অংশাদিতে হীন করিবে। তাহার পর উহাতে দেশান্তর কলাহীন করিলে শুদ্ধদিনাদি হইবে। ঐদিনকে ৩০ ত্রিশ দিয়া ভাগ করিয়া শেষ অঙ্ক দ্বারা অংশাদি সংস্থাপন করণানন্তর লব্ধাঙ্ককে ১২ দ্বাদশ দিয়া হরণ করিয়া লব্ধ অঙ্ক পরিত্যাগ করিবে। শেষ অঙ্ক দ্বারা রাশি নির্ণয় হইবে। তৎপরে ঐ রাশ্যাদিতে রবির ক্ষেপ যোগ করিলে রবি বুধ ও শুক্রের মধ্য রাশ্যাদি নিশ্চয় হইবে।

দিনং ত্রি-৩ নিঘ্নং ঘন-১৭ ভাগযুক্তং
সাশা-১০ ঘ্নযগ্রং বিধুরংশকাদি।
বিষত্রখেন্দ্রাংশ-১৪০ কলঃ সলিপ্তঃ
কষ্টা-৮১ হতাব্দাৎ খখভূরসা-৬১০০ হৈপ্তঃ॥
চং ক্ষেপঃ ৫।১৬।৫৩।৫২।২৩। চন্দ্রমধ্যম্।

দিনবৃন্দকে তিন দিয়া পূরণ করিয়া দুই স্থলে রাখিবে। একটিকে ১৭ সপ্তদশ দ্বারা ভাগ দিয়া যাহা লব্ধ হইবে, ঐ লব্ধাঙ্ক ঐ ত্রিগুণিত দিনবৃন্দে যুক্ত করিতে হইবে। পুনরায় দিনবৃন্দকে ১০ দশ দিয়া গুণ করিয়া উহাতে যোগ করিলে চন্দ্রের অংশাদি হইবে। পুনর্ব্বার একশত চল্লিশ ১৪০ দ্বারা দিনবৃন্দকে ভাগ দিয়া যে কলা প্রভৃতি লাভ হইবে, তাহা পূর্ব্ব স্থাপিত অংশাদিতে হীন করিবে। তৎ-পরে অব্দপিণ্ডকে ৮১ একাশী দ্বারা গুণ করিয়া ছয় হাজার একশত ৬১০০ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, তাহা যোগ করিয়া শুদ্ধ দিনাদি জানিবে। ঐ দিনকে ত্রিশ ৩০ দিয়া ভাগ করিলে যাহা শেষ থাকিবে, তাহা দিন এবং লব্ধাঙ্ক দ্বাদশ দ্বারা হরণ করিলে যাহা শেষ থাকিবে, তাহা রাশি। ঐ রাশ্যাদিতে দেশান্তর কলা ৩৩।৪৭।৮ হীন করণানন্তর রাশ্যাদিতে ক্ষেপ যোগাইলে চন্দ্রমধ্য রাশ্যাদি হইবে।

বিশ্ব-১৩ ঘ্নযগ্রং খনখাংশ-২০০ যুক্তং
দিনাব্দভঃখাব্ধিরদাংশ-৩২৪০০ হীনম্।
ভাগাদি কেন্দ্রং নগভূ-১৭ হতাব্দাৎ
খাগ্ন্যদ্রিসপ্তাপ্ত-৭৭৩০ কলাদ্যমিন্দোঃ।
কেন্দ্রক্ষেপঃ ১১।১৯।৪০।২৫।৪৮ চন্দ্রকেন্দ্রম্।

দিনবৃন্দকে ১৩ ত্রয়োদশ দিয়া পূরণ করিয়া দুই স্থানে সংস্থাপন করণানন্তর একটীকে ২০০ দুই শত দ্বারা ভাগ দিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা অপর ত্রয়োদশগুণিত দিন-বৃন্দে যুক্ত করিবে। পুনরায় বত্রিশ হাজার চারিশত দ্বারা দিনবৃন্দকে হরণ করিলে যে অঙ্ক লব্ধ হইবে ঐ অঙ্ক, পূর্ব্ব স্থাপিত দিনবৃন্দে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা ভাগাদি কেন্দ্র নামে বিখ্যাত। তৎপরে অব্দপিণ্ডকে ১৭ সপ্তদশ দ্বারা গুণ করিয়া সাত হাজার সাতশত ত্রিশ ৭৭৩০ দিয়া হরণ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, তাহা উহাতে যোগ করিয়া, দেশান্তর কলা ৩৩।৩০ হীন করিলে চন্দ্র কেন্দ্রের শুদ্ধ দিনাদি হইবে। পরে ঐ দিন-সমূহকে ত্রিশ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাকে দ্বাদশ দিয়া হরণ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা রাশি। এই ক্রম অনুসারে চন্দ্র কেন্দ্রে রাশি অংশ কলা বিকলাদি সংস্থাপন করিয়া তাহাতে চন্দ্রকেন্দ্রক্ষেপ রাশ্যাদি সংযুক্ত করিলে চন্দ্রকেন্দ্রের শুদ্ধ রাশ্যাদি হইবে।

দিনং যমা-২ গুং নখ-২০ ভাগযুক্তং
দিনাব্ধখাশাংশ-১০২০ বিযুক্ কুজঃ স্যাৎ।
অংশাদিরব্দাদ্দশগুণিতাৎ খচন্দ্রে-১০
নেত্রাঙ্কগোভূ-১৯৯২ হৃতলিপ্তিকোনঃ॥
মং ক্ষেপঃ-৭।১০।১৩।৮।৫০। মংমধ্যম্।

দিনবৃন্দকে দুই দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হয়, তাহাতে, দিনবৃন্দকে কুড়িদ্বারা হরণ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা যোগ করিবে। পুনর্ব্বার দিনবৃন্দকে এক-হাজার কুড়ি দ্বারা বিভক্ত করিয়া লব্ধ ফল তাহা হইতে বিয়োগ করিয়া অবশিষ্ট যাহা থাকিবে, তাহা কুজাংশাদি জানিবে। পরে অব্দপিণ্ডকে দশ দিয়া পূরণ করিয়া ১৯৯২ এক হাজার নয় শত বিরানব্বই দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা স্থাপিত কুজাংশেতে কলাদি হীন করিয়া তাহা হইতে দেশান্তর ১।২১ কলা পরিত্যাগ করিবে। পরে দিনসমূহকে ত্রিশ দ্বারা হরণ করিয়া লব্ধাঙ্ক দ্বাদশ দ্বারা ভাগাবশেষিত রাশ্যাদিতে ক্ষেপরাশ্যাদি ৭।১০।১৩।৮।৫০ যোগ করিলে কুজ মধ্য রাশ্যাদি প্রকাশ পাইবে।

অথ বুধশীঘ্রানয়নম্।

দিনং রবিঘ্নং ১২ খণ্ডপেন্দুলব্ধং
১৩০তথাজশীঘ্রং সযুগঘ্নঘস্রম্।
দিনাদ্দিগষ্ট্যাপ্ত ১৬১০ কলাঢ্যমব্দাৎ
খথাভ্রবিশাপ্ত ১৩০০০ বিলিপ্তিকাঢ্যম্॥
বুধশীঘ্রক্ষেপঃ ৭।১১।৫৫।৩৩।

অথ বুধশীঘ্রানয়ন।

দ্বাদশপূরিত দিনবৃন্দ একশত ত্রিশ দ্বারা হরণ করিয়া লব্ধাঙ্ক সংস্থাপনানন্তর চারি দ্বারা পূরিত দিনবৃন্দ তাহাতে সংযুক্ত করিবে। পুনরায় এক হাজার ছয় শত দশ দিয়া দিনবৃন্দকে ভাগ করিয়া যে কলাদি লাভ হইবে। তাহা উহাতে যোগ করিবে। তৎপরে, অব্দপিণ্ডকে ত্রয়োদশ সহস্র দ্বারা ভাগ করিলে যে বিকলাদি লাভ হইবে, তাহাও তাহাতে সংযুক্ত করিলে শুদ্ধ দিনাদি হইবে। পরেদিনগ-ণকে ত্রিশ দিয়া হরণ করিলে যাহা শেষ থাকিবে, তাহা অংশ। লব্ধাঙ্ক দ্বাদশ দ্বারা হরণ করিয়া শেষ দ্বারা রাশি সংস্থাপন করিয়া তাহাতে ক্ষেপ রাশ্যাদি ৭।১১।৫৫।৩৩ যোগ করিলে বুধশীঘ্ররাশ্যাদি স্থিরীকৃত হইবে।

অথ গুরুমধ্যানয়নম্।

দ্বিনিঘ্নঘস্রং ত্রিখসপ্ত ৭০৩ লব্ধহীনাদ্দিনাদ্দ্বাদশলব্ধমিজ্যঃ।
অংশাদিরব্দাগ্নিগমেন ৪ নিঘ্নাৎ খাগাভ্রনেত্রা-২০৭০প্ত কলান্বিতশ্চ॥
বৃক্ষেপঃ ৬।২৯।৫০।৪৮।৯॥ বৃ মধ্যম্॥

অথ গুরুমধ্যানয়ন।

দিনবৃন্দকে দুই দিয়া গুণ করিয়া সাত শত তিন দিয়া ভাগ করিলে যে ফল লব্ধ হয়, ঐ ফল দ্বিপূরিত দিনবৃন্দে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে দ্বাদশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধাঙ্ক হইবে, তাহা বৃহস্পতির অং-শাদি বলিয়া বিখ্যাত। তৎপরে অব্দপিণ্ডকে চারি দিয়া পূরণ করিয়া, দুই হাজার সত্তর ২০৭০ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লাভ হইবে, তাহা পূর্ব্বস্থাপিত অংশাদির কলাদিতে যোগ করিয়া দেশান্তর পল ১৩।০ হীন করিলে বৃহস্পতির শুদ্ধ অংশাদি হইবে। তদনন্তর দিনগণকে ত্রিশ দিয়া ভাগ করিলে যাহা শেষথাকিবে, তাহা অংশ, এবং লব্ধাঙ্ককে দ্বাদশ দ্বারা হরণ করিলে যাহা অবশেষ থাকিবে তাহা রাশি এই প্রকারে রাশ্যাদি সংস্থাপন করিয়া তাহাতে ক্ষেপাঙ্ক ৬।২৯।৫০।৪৮।৯। যোগ করিলে বৃহস্পতির মধ্য রাশ্যাদি হইবে।

অথ শুক্র শীঘ্রানয়নম্।

দিনং শত ১০০ ঘ্নং খদিনাংশ ১৫০ হীনং
পক্ষর্ত্তু ৬২ লব্ধং কবিশীঘ্রভাগাঃ।
অথাব্দপিণ্ডাদ্রসষট্কনিঘ্নাৎ ৬৬
ভশৈল ৭২৭ লব্ধেন কলাদিনোনাঃ।
শুক্র শীঘ্রক্ষেপঃ ০।২৫।৪০।২৯।৩০। শুশীঘ্রম্।

অথ শুক্র শীঘ্রানয়ন।

এক শত গুণিত দিনবৃন্দকে দুই স্থলে স্থাপন করিবে। পরে একটিকে দেড় শত ১৫০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল লব্ধ হইবে, তাহা অপরটি হইতে হীন করিবে। পরে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬২ বাষট্টি দ্বারা হরণ করিলে যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, ঐ অঙ্ক শুক্র শীঘ্রের অংশাদি বলিয়া পরিগণিত হইয়া থাকে। তৎপরে অব্দপিণ্ডকে ছয়ষট্টি ৬৬ দিয়া পূরণ করিয়া সাত শত সাতাইশ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লাভ হইবে, তাহা পূর্ব্বস্থিতঅংশাদির কলাদিতে হীন করিবে, এবং তাহাতে দেশান্তর কলা ৪।৬ হীন করিলে শুক্র-শীঘ্রের শুদ্ধ দিনাদি হইবে। পরে দিনকে ৩০ ত্রিশ দিয়া ভাগ করিলে যে মাস লব্ধ হয়, তাহাকে দ্বাদশ দ্বারা হরণ করিয়া শেষ রাশি মাসশেষ অংশ ইত্যাদি ক্রমে রাশ্যাদি সংস্থাপন করিয়া পরে তাহাতে ক্ষেপ ০।২৫। ৪০।২৯।৩৪ যোগ করিলে শুক্রশীঘ্রের রাশ্যাদি নিশ্চয় হইবে।

অথ শনিমধ্যানয়নম্।

মন্দোহ্যবৃন্দাৎ খগুণৈ ৩০ র্বিভক্তঃ
সবাণচন্দ্রাগ্নিলবেন ৩১৫ যুক্তঃ।
অংশাদিরব্দাগ্নিনয়নেন ২ নিঘ্নাৎ
ভূনন্দবাণোদ্ধৃত ৫৯১ লিপ্তি- কাঢ্যঃ॥
শনিক্ষেপঃ ২।৮।১।৫।৪৫॥ শনিমধ্যম্॥

অথ শনি মধ্যানয়ন।

দিনবৃন্দকে ত্রিশ দিয়া হরণ করিয়া লব্ধাঙ্ক দুই স্থলে সংস্থাপন করিবে। পরে একটিকে তিন শত পোনর ৩১৫ দ্বারা ভাগ করিলে যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা পূর্ব্বস্থাপিত অঙ্কে যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা শনিমধ্যের অংশাদি বলিয়া বিখ্যাত। পরে দ্বিগুণিত অব্দপিণ্ডকে পাঁচশত একানব্বই ৫৯১ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ কলাদি তাহাতে যোগ করিয়া পরে দেশান্তর পল হীন করিলে শুদ্ধ দিনাদি হইবে। তৎপরে পূর্ব্বের ন্যায় দিনাদি ৩০ ত্রিশ এবং দ্বাদশ দ্বারা হরণ করিয়া শেষে রাশ্যাদি সংস্থাপন করিয়া ক্ষেপাঙ্ক ২।৮।১।৫।৪৫ যোগ করিলে শনিমধ্যের রাশ্যাদি স্থির হইবে।

অথ রাহুমধ্যানয়নম্।

দিনং নখাপ্ত ২০ ত্রি ৩ হতদ্যুবৃন্দাৎ
বাণাভ্রদিক্ ১০০৫ লব্ধযুগং শকাদ্যম্।
রসাহতাব্দাৎ কুযমাব্ধি ৪২১ লব্ধ-
লিপ্তাযুতোঽগুর্ব্বিপরীতগত্যা॥
রাহুক্ষেপঃ ৮।২৬।৩০।৪১।১৫।

অথ রাহুমাধ্যনয়ন।

দিনবৃন্দকে কুড়ি দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা এক স্থানে সংস্থাপন করিয়া পুনর্ব্বার দিনবৃন্দকে তিন দ্বারা পূরণ করিয়া একহাজার পাঁচ দ্বারা হরণ করিয়া লব্ধাঙ্ক পূর্ব্ব স্থাপিতাঙ্কে যোগ করিলে রাহু মধ্যের অংশাদি হইবে। তৎপরে অব্দপিণ্ড ছয় দ্বারা পূরণ করিয়া চারি শত একুশ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, তাহা পূর্ব্বাঙ্কে যোগ করিয়া দেশান্তর পল বিপল ৮।৯ হীন করিলে রাহুর শুদ্ধ দিনাদি নিশ্চয় হইবে। পরে দিনসমূহকে ত্রিশ দিয়া ভাগ করিয়া যাহা শেষ থাকিবে, তাহা অংশ এবং লব্ধাঙ্ক দ্বাদশ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা শেষ, তাহা রাশি সংস্থাপিত করিয়া রাহুর ক্ষেপাঙ্ক ৮।২৬।৩০।৪১।১৫ যোগ করিলে রাহুমধ্যের রাশ্যাদি স্থির হইবে। ইতি রাহুমধ্যম্।

অথ রাহুস্ফুটসাধনম্।

রাহুঃ সদা বক্রগতিঃ স্ফুটঃ স্যা-
চ্চক্রাচ্চ্যুতঃ ষড়্ভযুতশ্চ কেতুঃ।
ইতি রাহুকেতুস্ফুটৌ।

অথ রাহুস্ফুট সাধন।

রাহু সর্ব্বদা বক্রগতি, একারণ রাহুমধ্য রাশ্যাদি, চক্র অর্থাৎ দ্বাদশ রাশি হইতে বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই রাহুর স্ফুট বলিয়া বিখ্যাত হয় এবং তাহাতে ছয় রাশি যোগ করিলে কেতুর স্ফুট হইবে।

অথ ভুক্তিকথনম্।

এবং প্রকারেণ দিনৈক মধ্যং শীঘ্রং ভবেদ্যৎ খলু সৈব ভুক্তিঃ॥

অথ ভুক্তি কথন।

উক্ত প্রকারে গ্রহদিগের মধ্যশীঘ্র সাধন করিলে এক দিনের যে মধ্যশীঘ্র হইবে, তাহাই ভুক্তি নামে প্রসিদ্ধ।

অথ গ্রহণাং ভুক্তি কলাদি।

রবেভুর্ক্তি কলা ৫৯।৮।১০। চন্দ্রস্য ৭৯০।৩৪।৫২। চন্দ্রকেন্দ্রস্য ৭৮৩।৫৩।৫৩। কুজস্য ৩১।২৬।২৮। বুধশীঘ্রস্য ২৪৫।৩২।২১। গুরোঃ ৪।৫৯।৯। শুক্রশীঘ্রস্য ৯৬।৭।৪৪। শনেঃ ২।০।২৩। রাহোঃ ৩।১০।৪৫॥

অথ গ্রহদিগের ভুক্তি কলাদি।

রবির ভুক্তি কলাদি ৫৯।৮।১০। চন্দ্রের ৭৯০।৩৪।৫২। চন্দ্রকেন্দ্রের ৭৮৩।৫৩।৫৩ মঙ্গলের ৩১।২৬।২৮। বুধশীঘ্রের ২৪৫।৩২।২১ বৃহস্পতির ৪।৫৯।৯। শুক্রশীঘ্রের ৯৬।৭।৪৪। শনির ২।০।২৩। রাহুর ৩।১০।৪৫ এই সমস্ত অঙ্ক গ্রহদিগের দৈনিক ভুক্তি বলিয়া বিখ্যাত হয়।

অথ বীজানয়নং।

কল্যব্দপিণ্ডা ত্রিসহস্রলব্ধং
ভাগাদিবীজং ধনমিন্দুকেন্দ্রে।
ত্রিঘ্নং শনৌ বেদহৃতং বুধোচ্চে
ত্রিঘ্নিশিজ্যাক্ষুজিতোর্ব্বিশোধ্যং॥

অথ বীজানয়ন।

অধুনা বীজানয়ন কথিত হইতেছে। কল্যব্দপিণ্ডকে

তিন হাজার দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগ ফল লব্ধ হয়, তাহা ভাগাদি বীজ নামে বিখ্যাত এবং উহাকেই বীজাংশাদি কহে। ঐ বীজাংশাদি চন্দ্র কেন্দ্রে যোগ করিতে হইবে এবং ঐ বীজাংশ তিন দিয়া গুণ করিয়া শনির মধ্য ভুক্তিতে এবং উহা চতুর্গুণ করিয়া বুধের শীঘ্র ভুক্তিতে যোগ করিবে। উক্ত বীজাংশ দ্বিগুণিত করিয়া বৃহস্পতির মধ্য ভুক্তিতে এবং ত্রিগুণিত বীজাংশ, শুক্রের শীঘ্র ভুক্তিতে হীন করিলে উহাদিগের মধ্য ও শীঘ্র বীজশুদ্ধ বলিয়া নির্দ্দিষ্ট হইবে।

অথ সূর্য্যাদীনাং ক্ষেপাঙ্কস্য জন্ম।

সূর্য্যস্য ভূধর্ত্ত্ গজাষ্ট সূর্য্যাঃ ১২৮৮৬০১
চন্দ্রস্য দস্রাষ্টখশূন্যতর্কাঃ ৬০০৮৩২
কেন্দ্রস্য ষড়ব্যষ্টগজেষুসূর্য্যাঃ ১২৫৮৮২৬
রাহোঃ কুবেদাব্ধিনবেষুনন্দাঃ ৯৫৯৪৪১
ভৌমস্য গোহষ্টাদ্রিযমাঙ্কশৈলাঃ ৭৯২৭৮৯
জ্ঞোচ্চস্য দেবাঙ্কগজাঙ্কশৈলাঃ ৭৯৮৯৩৩
গুরোর্গজাব্ধ্যব্ধিশরেষুশৈলাঃ ৭৫৫৪৪৮
কবেঃ খরামাম্বুধিনেত্রনন্দাঃ ৯২৪৩০
শনেরসষ্টযুগাব্ধিপক্ষাঃ ২৪৪৮৬৬
ক্ষেপাবিলিপ্তা ইহ তৈষু দেয়াঃ।
তদার্দ্ধরাত্রে ক্ষিতিমধ্যসূত্রে
শ্রীসূর্য্যসিদ্ধান্তসমা ইমে স্যুঃ।

অথ সূর্য্যাদি গ্রহের ক্ষেপাঙ্কের উৎপত্তি।

পূর্ব্বে যে সমস্ত ক্ষেপাঙ্ক রব্যাদি গ্রহের মধ্যভুক্তি ও শীঘ্রভুক্তিতে যোগ করা হইয়াছে। ঐ ক্ষেপাঙ্কের উৎপত্তি কহিতেছেন। ১২৮৮৬০১এই অঙ্ককে ষষ্টি দ্বারা হরণ করিয়া পুনরায় ঐ লব্ধ অঙ্ককেও ষষ্টি দিয়া ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে। তাহাকে ত্রিশ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে এবং শেষ অঙ্ক যাহা থাকিবে, তাহাতে পূর্ব্বোক্ত রবির ক্ষেপাঙ্ক হইবে। এই রূপ চন্দ্রের ৬০০৮৩২ এই অঙ্ককে দুই বার ষষ্টি দিয়া হরণ করিয়া লব্ধ অঙ্ক ত্রিশ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহার দ্বারা ক্ষেপাঙ্কের রাশি শেষ অঙ্ক দ্বারা অংশাদি নির্দ্দিষ্ট হয়। এইরূপ অন্যান্য গ্রহের যে সমস্ত অঙ্ক লিখিত হইতেছে, ঐ সমুদয়ের ঐরূপ প্রক্রিয়া দ্বারা ক্রমে গ্রহদিগের ক্ষেপাঙ্কের উৎপত্তি জানিবে। চন্দ্রকেন্দ্রের ১২৫৮৮২৬ রাহু মধ্যের ৯৫৯৪৪১ কুজ মধ্যের ৭৯২৭৮৯ বুধ শীঘ্রের ৭৯৮৯৩৩ বৃহস্পতির ৭৫৫৪৪৮ শুক্র শীঘ্রের ৯২৪৩০ শনির ২৪৪৮৬৬। রব্যাদি গ্রহের এই যে সমস্ত অঙ্ক উক্ত হইল, এই সমুদায় অঙ্ক প্রথম ৬০ ষাট দিয়া তৎপরে ৬০ ষাট দিয়া তৎপরে ত্রিশ দ্বারা হরণ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, এবং শেষ থাকিবে, তাহার দ্বারা ক্ষেপরাশ্যাদি নিশ্চয় হইবে। ত্রিশ দিয়া হরণদ্বারা লব্ধ রাশি শেষ অংশ, এবং ষাট দিয়া হরণ শেষে কলাদি জানিবে। যদি কোন স্থলে উক্ত সকল অঙ্ক ভাগ করিলে গ্রহদিগের ক্ষেপাঙ্কের সহিত কোন অনৈক্য হয়, তাহা হইলে এই রূপে বিবেচ্য যে পূর্ব্বোক্ত যে সকল ক্ষেপ আছে, তাহারা সূক্ষ্ম মতে গণনা আছে। গ্রন্থকার এখানে যে অঙ্ক নির্দ্দিষ্ট করিয়াছেন. তাহা শ্লোকের ছন্দোনুরোধে বা জ্যোতিষশাস্ত্রে অর্দ্ধাতিরিক্তে একাঙ্কের গ্রহণ, অর্দ্ধন্যূনে তাহার পরিত্যাগ করা প্রসিদ্ধ আছে। তদনুসারেই সমাধা করিয়া কোন অঙ্কে কিঞ্চিৎ ত্যাগ বা কোন স্থলে কিঞ্চিৎ অধিক গ্রহণ করিয়া উক্ত অঙ্ক সমস্ত হইতে ক্ষেপাঙ্কের জন্ম উল্লেখ করিয়াছেন। এই সমস্ত ক্ষেপাঙ্ক বিলিপ্তা অর্থাৎ পলস্থানীয়। উহা উক্ত মতে ভাগ করিয়া রাশ্যাদি করিয়া এই স্থলে গ্রহদিগের মধ্য ও শীঘ্র রাশ্যাদিতে যোগ করিবে। তাহা হইলে পৃথিবীর মধ্যরেখা স্থিত দেশের শ্রীসূর্য্য সিদ্ধান্তোক্ত মধ্যাদির সদৃশ অর্দ্ধরাত্রীয় মধ্যাদি হইবে।

অথ দেশান্তর শোধনম্।

সুমেরুলঙ্কান্তরভূমিমধ্যরেখা স্বদেশান্তরযোজনং ২০০ স্থিতং।
ভুক্তিস্বমষ্টাদ্রি ৭৮ হৃতং বিলিপ্তা গ্রহাদিকে প্রাক্‌পরয়োঃখণংস্বং॥

অথ দেশান্তর শোধন।

সুমেরু পর্ব্বত এবং লঙ্কার মধ্যভূমিস্থ যে রেখা, উহাকে মধ্যরেখা কহে। ঐ রেখা স্বস্ব দেশ হইতে ২০০ যোজন ব্যবহিত। গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ভুক্তি অর্থাৎ রবির ৫৯।৮।১০ ইত্যাদি ক্রমে যে ভুক্তি উল্লেখ হইয়াছে, ঐ

ভুক্তি দ্বারা ঐ ২০০ যোজনকে পূরণ করিয়া ৭৮ আটাত্তর দিয়া হরণ করিলে যে বিলিপ্তা অর্থাৎ পলাদি লাভ হইবে ঐ পলাদি মধ্যরেখার পূর্ব্বদেশে গ্রহদিগের মধ্য এবং শীঘ্র ভুক্তিতে হীন এবং পশ্চিম দেশে যোগ করিবে।

অথ তাৎকালিকপ্রকারমাহ।

ইষ্টনাড়ীহতা ভুক্তিঃ ষষ্টিভক্তাঃ কলাদিকাঃ
গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥

অথ তাৎকালিক প্রকার।

ইষ্টনাড়ী অর্থাৎ দিনমানে নিশার্দ্ধ যোগ করিলে যে দণ্ডাদি হয়, তাহা মিশ্রদণ্ড নামে বিখ্যাত। সূর্য্যোদয়াবধি জাতদণ্ড যে পরিমিত দণ্ডাদি হয় তাহা মিশ্রদণ্ড হইতে অন্তর করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, ঐ দণ্ডাদি ইষ্টনাড়ী নামে প্রসিদ্ধ। তাহা দ্বারা গ্রহের ভুক্তি পূরণ করিয়া ষাট দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, তাহা সূর্য্যোদয়াবধি অর্দ্ধরাত্র মধ্যে জাতদণ্ড থাকিলে, উক্ত লব্ধকলাদি গ্রহস্ফুটে হীন করিবে, নচেৎ গ্রহস্ফুটে লব্ধকলাদি যোগ করিলে তাৎকালিক গ্রহস্ফুট হইবে।

অথ মন্দোচ্চম্।

মন্দোচ্চ মর্কস্য যমোনগেন্দু
রসেন্দবো রামশরৌ গৃহাদ্যাঃ ২।১৭।১৬।৫৩।
বাণো যুগং দ্বে ত্রিযমৌ কুজস্য ৫।৪।২।২৩
নাগো যুগং ভং মরুতো ৮।৪।২৭।৪৯। বুধস্য ॥
গুরোরসা বাণবিধু কুপক্ষৌ ৬।১৫।২১।৮।
নাগাঃ সিতস্য জলনোগুণেন্দু
কুবাযকৌ বেদগুণা ৩।১৩।৫১।।৩৪। যথার্কে
র্নাগো নখাঃ শৈলগুণৌ কুরামৌ ৮।২০।৩৭।৩১ ॥

অথ মন্দোচ্চ।

গ্রহদিগের মন্দোচ্চ কথিত হইতেছে। ২ দুই রাশি সতর ১৭ অংশ ষোল ১৬ কলা তিপ্পান্ন ৫৩ বিকলা রবির মন্দোচ্চ বলিয়া কথিত আছে। এইরূপ মঙ্গলের ৫ পাঁচ রাশি চার অংশ দুই কলা তেইশ বিকলা, বুধের ৮ আট রাশি চার অংশ সাতাইশ কলা উনপঞ্চাশ, বিকলা, বৃহস্পতির, ছয় রাশি পোনের অংশ একুশ কলা আট বিকলা, শুক্রের তিন রাশি তের অংশ একান্ন কলা চৌত্রিশ বিকলা, শনির মন্দোচ্চ আট রাশি কুড়ি অংশ সাঁইত্রিশ কলা একত্রিশ বিকলা, বলিয়াবিখ্যাত হয়।

তাৎকালিক মন্দোচ্চম্।

অথাব্দপিণ্ডঃ নগনাগরামৈ-৩৮৭
র্বেদাভ্রনেত্রৈ-২০৪র্গজতর্করামৈঃ ৩৬৮।
খখগ্রহৈঃ ৯০০ সায়করামবাণৈঃ ৫৩৫
নর্ব্বাগ্নিভিঃ ৩৯ সূর্য্যকুজাদিকানাম্।
হৃত্বাহ্বিলক্ষৈ ২০০০০০ র্বিভজেৎ কলাদ্যং
মন্দোচ্চকে যোজ্যমিদং ক্রমেণ।

অথ তাৎকালিক মন্দোচ্চ।

অব্দপিণ্ড তিন শত সাতাশি ৩৮৭ দ্বারা পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দ্বারা হরণ করিলে যে কলাদি লাভ হইবে, তাহা রবি মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিবে, এবং অব্দপিণ্ডকে ২০৪ দ্বারা পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা মঙ্গলের মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিবে। অব্দপিণ্ডকে ৩৬৮ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল পূর্ব্বোক্ত অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধাঙ্ক বুধ মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিবে। ৯০০ পূরিত অব্দপিণ্ডকে দুই লক্ষ দিয়া ভাগ দিয়া লব্দ কলাদি বৃহস্পতির মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিবে, এবং অব্দপিণ্ডকে ৫৩৫ দিয়া গুণ করিয়া দুই লক্ষ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধহইবে তাহা শুক্র মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগকরিবে। অব্দপিণ্ডকে ৩৯ দ্বারা পুরণ পূর্ব্বক দুই লক্ষ দ্বারা বিভক্ত করিয়া লব্ধ ভাগফল শনির মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিলে রবি প্রভৃতি গ্রহের তাৎকালিক মন্দোচ্চ রাশ্যাদি হইবে।

অথ কুজ গুরু শনৈশ্চরাণাং শীঘ্রং
বুধ শুক্রয়োর্মধ্য কথনঞ্চ।

কার্য্যেস্ফুটে মধ্যরবিস্তু শীঘ্রং মহীজদেবেজ্যশনৈশ্চরাণাং।

সৌম্যস্ত শুক্রস্য সএব মধ্যোধীয়োবিপশ্চিন্বদতীতিসত্যঃ॥

অথ কুজগুরশনৈশ্চরের শীঘ্র এবং বুধ ও শুক্রের মধ্য কথন।

ধীর ও পণ্ডিতগণ অভ্রান্তরূপে বলিয়াছেন যে স্ফুট করণ সময়ে রবির মধ্য রাশ্যাদিই, মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্র এবং বুধ ও শুক্রের মধ্য বলিয়া পরিগৃহীত হইবে।

অথ কেন্দ্রানয়নম্।

শীঘ্রোনিতো মধ্য ইহাশুকেন্দ্রং মন্দো নিতঃ স্যাদপিমন্দকেন্দ্রম্॥

অথ কেন্দ্রানয়ন।

প্রথমত গ্রহের মধ্য সংস্থাপন করিয়া তাহাকে স্বীয় স্বীয় শীঘ্র দ্বারা হীন করিলে যে রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা শীঘ্রকেন্দ্র নামে বিখ্যাত, এবং গ্রহগণের মধ্য হইতে স্ব স্ব মন্দোচ্চরাশ্যাদি বিয়োগ করিলে যে রাশ্যাদি অবশেষ থাকিবে, তাহা মন্দকেন্দ্র নামে প্রসিদ্ধ।

অথ রবিস্ফুটসাধনম্।

স্বমন্দকেন্দ্রাংশফলান্বিতোঽর্কঃ
স্ফুটো ভবেদ্ব্যর্থগুণেন্দুলিপ্তঃ। ১৩৫।

অথ রবিস্ফুট সাধন।

রবির শুদ্ধ মধ্য দুই স্থানে সংস্থাপন করিয়া, একটি হইতে তাৎকালিক রবি মন্দোচ্চ রাশ্যাদি হীন করিবে। যদি মধ্য রাশ্যাদি হইতে মন্দোচ্চ রাশ্যাদি হীন না হয়, তাহা হইলে মধ্য রাশিতে দ্বাদশ যোগ করিয়া হীন করিবে। যদি এইরূপে হীন করিয়া রাশি অবশেষ থাকে, তাহা হইলে তাহাকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা মন্দকেন্দ্র নামে খ্যাত। ঐ মন্দকেন্দ্রাংশে যে সংখ্যা থাকিবে, ঐ সংখ্যা পরিমিত অঙ্কে রবির মান্দ্যখণ্ডায় যে অঙ্ক থাকে, তাহা যোগ করিয়া স্থাপিত করিলে, উহাকে খণ্ডা কহে। তৎপরে তাহার পরবর্তী সংখ্যাঙ্ক গ্রহণ করিলে উহাকে অনুখণ্ডা কহে। ঐ অনুখণ্ডা খণ্ডার নিম্নে সংস্থাপন করিয়া বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা ভোগ্য নামে প্রসিদ্ধ। ঐ ভোগ্যাঙ্ক দ্বারা কেন্দ্রশেষ কলাদি গুণিত করিয়া যে গুণফল লব্ধ হইবে, তাহাকে যষ্টি ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে। তাহা ঋণধন, খণ্ডা অর্থাৎ যদি খণ্ডা হইতে অনুখণ্ডা অল্প হয় তাহা হইলে ঋণখণ্ডা, এবং যদি খণ্ডা হইতে অনুখণ্ডার পরিমাণ অধিক হয় তাহা হইলে ধনখণ্ডা বলিয়া কথিত হইয়া থাকে। ঋণখণ্ডা স্থলে উক্ত লব্ধাঙ্ক খণ্ডাঙ্কে হীন করিবে, এবং ধনখণ্ডা স্থলে লব্ধাঙ্ক খণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে। উক্তাঙ্ক মন্দ্রকেন্দ্রাংশফল নামে বিখ্যাত। উক্ত মন্দকেন্দ্রাংশফল শুদ্ধ রবিমধ্যরাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিয়া তাহা হইতে ১৩৫ একশত পঞ্চত্রিংশৎ কলা হীন করিলে যদি ঐ কলাতে যষ্টির ৬০ অধিক অঙ্ক থাকে, তাহা হইলে তাহাকে ৬০ ষাট দিয়া ভাগ করিয়া শেষাঙ্কে কলা স্থাপিত করিয়া লব্ধাঙ্ক অংশে মিশ্রিত করিয়া অংশ স্থাপন করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই রবির স্ফুট রাশ্যাদি।

অথ চন্দ্রস্ফুটসাধনম্।

চন্দ্রো যুতঃ সূর্য্যফলস্য ভাংশৈঃ ২৭
যুক্তাচ্চ কেন্দ্রাদমুপাততোঽংশাৎ॥
ফলেন যুক্তোঽথ গজাভ্ররাম- ৩০৮
লিপ্তাবিহীনঃ স্ফুটতামুপৈতি॥

অথ চন্দ্রস্ফুট সাধন।

সংস্কৃত সূর্য্যখণ্ডাকে কেন্দ্রাংশফল এবং সূর্য্যফল কহে। ঐ সূর্য্যফলকে সপ্তবিংশতি দ্বারা বিভক্ত করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহার সহিত শুদ্ধ চন্দ্রমধ্য যোগ করিয়া সংস্থাপন করিবে, এবং ঐ সপ্তবিংশাংশফল চন্দ্রকেন্দ্রে যোগ করণানন্তর চন্দ্রকেন্দ্র রাশি ত্রিংশৎ পূরিত করিয়া অংশের সহিত সংযুক্ত করিলে যে অঙ্ক হইবে, ঐ অঙ্ক পরিমিত অঙ্কে চন্দ্রের মান্দ্যখণ্ডায় যে অঙ্ক থাকিবে, তাহা খণ্ডা নামে প্রসিদ্ধ, তৎপরে অনুখণ্ডা খণ্ডা হইতে অন্তর করিয়া শেষ ভোগ্য দ্বারা কেন্দ্র শেষ গুণ করণাদি খণ্ডাযোগান্ত সমস্ত প্রক্রিয়া পূর্ব্ব মত করিয়া শুদ্ধখণ্ডা পূর্ব্বস্থাপিত ভাংশযুক্ত চন্দ্রমধ্য রাশ্যাদিতে সংযোগ করিবে। পরে তাহার অংশাদি হইতে পাঁচ অংশ আট কলা হীন করিলে চন্দ্রের স্ফুট রাশ্যাদি হইবে।

অথ ভৌমাদীনাং স্ফুটাঃ।

স্বশীঘ্রকেন্দ্রাংশফলার্দ্ধযুক্ত স্বমন্দকেন্দ্রাংশফলেন মধ্যঃ।
যুতো যুতাচ্ছীঘ্রজকেন্দ্রভাগাৎ দ্বিচন্দ্র-১২ হীনাচ্চ ফলেন যুক্তঃ ॥
দ্বিরাশিহীনশ্চ কুজাদিকানাং স্ফুটো গ্রহাণাং ভবতীহ সত্যম্ ॥

অথ ভৌমাদি গ্রহের স্ফুট সাধন।

মঙ্গল হইতে শনি পর্য্যন্ত পাঁচটি গ্রহের স্ফুট গণনা কথিত হইতেছে। যে গ্রহের স্ফুট গণনা করা আবশ্যক তাহার মধ্য রাশ্যাদি উপরিভাগে স্থাপন করিয়া নিম্নে তাহার শীঘ্ররাশ্যাদি রাখিয়া বিয়োগ কর। ঐ অন্তর করিলে শেষ যে রাশ্যাদি থাকিবে, তাহার রাশিকে ৩০ ত্রিশ দ্বারা গুণ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিয়া দাও ঐ যুক্তাঙ্ক সংখ্যা যত হয়, সেই গ্রহের শীঘ্রখণ্ডা হইতে সেই সংখ্যা স্থলে যে অঙ্ক আছে, সেই খণ্ডা এবং তৎপর খণ্ডা গ্রহণ করিয়া উভয়ের অন্তর করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা ভোগ্য বলিয়া বিখ্যাত। তাহার দ্বারা মধ্য ভুক্তির কলাবিকলাদি পূরণ করিয়া ষাট ৬০ দিয়া হরণ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পূর্ব্বোক্ত প্রকারে খণ্ডার ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া খণ্ডাতে হীন বা যোগ করিয়া যে অঙ্ক হইবে, তাহা শীঘ্রকেন্দ্রাংশফল। উহাকে দুই সমবিভাগে বিভক্ত করিয়া স্থাপিত করিবে। পরে স্বীয় শুদ্ধ মধ্য রাশ্যাদিতে স্বীয় মন্দোচ্চ রাশ্যাদি হীন করিয়া অবশিষ্ট রাশিকে ত্রিশ দিয়া পূরণকরিয়া অংশের সহিত মিশ্রিত করিবে। তৎপরে পূর্ব্বস্থাপিত শীঘ্র কেন্দ্রাংশ ফলের অর্দ্ধাংশ মন্দকেন্দ্রাংশাদিতে যোগ করিয়া যে সংখ্যা হইবে, স্বীয় মান্দ্য খণ্ডায় সেই সংখ্যার স্থানে যে খণ্ডাঙ্ক হয়, তাহা এবং তাহার অনুখণ্ডা লইয়া পূর্ব্বোক্ত মত অংশ ফল সাধন করিলে, তাহা মন্দকেন্দ্রাংশফল হইবে। ঐ মন্দকেন্দ্রাংশফল দুই স্থানে সংস্থাপন করিয়া একটিতে গ্রহের সংস্কৃত মধ্য যোগ করিয়া অপরটিতে স্বীয় শীঘ্রজকেন্দ্রাংশ মিশ্রিত করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা হইতে দ্বাদশ হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে পূর্ব্বোক্ত নিয়মানুসারে তাহার অংশফল সাধন করিয়া যাহা অংশফল হইবে, তাহা সংস্কৃত মধ্য যুক্ত মন্দকেন্দ্রাংশ ফলে যোগকরিবে। ইহাতে যে রাশ্যাদি হইবে, সেই রাশি হইতে দুই রাশি হীন করিলে যে রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকিবে, সেই রাশ্যাদি সেই গ্রহের স্ফুট রাশ্যাদি হইবে।

অথ কেন্দ্রফলসাধনম্।

যস্মাৎ খণ্ড গ্রহণং তচ্ছেষকলাদিকং হতং কলিতৈঃ।
খণ্ডানুখণ্ডবিবরৈঃ ষষ্টি-৬০ বিভক্তং কলাদ্যংস্যাৎ ॥
খণ্ডাদনুখণ্ডেহল্পে হীনমধিকে ধনং কুর্য্যাৎ।
কেন্দ্রফলমনুপাতাদিপং সর্ব্বত্র বিজ্ঞেয়ম্ ॥

অথ কেন্দ্রফলসাধন।

কেন্দ্র ফল সাধনে যে অংশ সংখ্যা দ্বারা খণ্ডা গ্রহণ করা যায়, সেই অংশশেষকলাদি, খণ্ডা ও অনুখণ্ডার বিয়োগে যে অঙ্ক থাকে, তাহা দ্বারা পূরণ করিয়া, ষষ্টি ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হয়, ঐ লব্ধ কলাদি যদি খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অল্প হয়, তাহা হইলে খণ্ডার সহিত যোগ করিবে, এবং খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অধিক হইলে, খণ্ডাতে যোগ করিবে। সর্ব্বত্রই অনুপাত অনুসারে এইরূপ কেন্দ্রফল জানিবে।

অথ রবিচন্দ্রমসোঃ স্ফুটভুক্তিসাধনম্।

ভোগ্যাংরবেঃ খাদ্রি ৭০ লবোন মিন্দো-
র্বিশ্বা-১৩ হতং খাভ্রযমাং-২০০শযুক্তম্ ॥
পাশ্চাত্যখণ্ডস্থ ধনর্ণকত্বে
ভুক্তৌ ধনর্ণং স্ফুটভুক্তিরেষা ॥

অথ রবি ও চন্দ্রের স্ফুট ভুক্তি সাধন।

রবির খণ্ডা হইতে অনুখণ্ডা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে ভোগ্য কহে। ভোগ্য দুই স্থানে সংস্থাপিত করিয়া একটিকে ৭০ সত্তর দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, অপরটিতে তাহা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, ঐ অঙ্ক, খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অল্প হইলে রবির মধ্য ভুক্তি ৫৯।৮।১০ কলাদিতে হীন করিবে। যদি খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অধিক হয়, তাহা হইলে রবিমধ্য ভুক্তিতে যোগ করিবে। এইরূপ হীন বা যোগ করিলে, যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহাই রবিরস্ফুট ভুক্তি

হইবে। স্ফুটভুক্তি সাধনে, যেরূপে ভোগ্য আনিতে হয়, তাহার রীতি, রবির স্ফুটভুক্তিসাধনে উক্ত হইয়াছে। এই স্থলে, সেইরূপে চন্দ্রের, ভোগ্য সাধন করিয়া ঐ ভোগ্যকে ত্রয়োদশ দ্বারা পূরণ পূর্ব্বক দুই স্থানে, সংস্থাপিত করিয়া, একটিকে দুই শত দ্বারা ভাগ দিয়া যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা ঐ ত্রয়োদশ পূরিত ভোগ্যে যোগ করিবে। তাহার পর পূর্ব্বোক্ত নিয়মানুসারে খণ্ডার ঋণ, ধন, বিবেচনা করিয়া, চন্দ্র মধ্যভুক্তি ৭৯০।৩৪।৫২ তে, ঋণখণ্ডা স্থলে হীন, ধনখণ্ডা স্থলে, যোগ করিলে, যে অঙ্ক হইবে, তাহাই চন্দ্রের স্ফুট ভুক্তি।

অথ মান্দ্যশীঘ্রফল সাধনম্।

অধিকে ন্যূনে খণ্ডাদস্মুখণ্ডে ভোগ্যজং ফলং মান্দ্যম্।
স্বর্ণাখ্যং স্যাৎ ক্রমতঃ শৈঘ্র্যন্তু তদ্বামতো জ্ঞেয়ং॥

খণ্ডা হইতে অনুখণ্ডা অধিক হইলে মান্দ্যভোগ্য দ্বারা উৎপন্ন যে মান্দ্যফল তাহাকে ধন কহিবে, এবং খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অল্প হইলে মান্দ্যভোগ্যোৎপাদিত যে ফল তাহাকে ঋণ কহিবে। ইহার বিপরীত ক্রমে শৈঘ্র্য ফল হইবে। যথা খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অধিক হইলে শীঘ্রভোগ্য জনিতফল ঋণ, এবং খণ্ডাপেক্ষা অনুখণ্ডা অল্প হইলে শীঘ্রভোগ্যজ ফল ধন হইবে।

অথ ভৌমাদীনাং স্ফুটভুক্তি কথনং বক্রশীঘ্রকথনঞ্চ।

ভৌমস্তমান্দ্যভোগ্যং রুদ্র ১১ ঘ্নং চন্দ্রনেত্রা-২১ প্তম্
বুধভার্গবয়োঃ খাগাং-৭০ শোনং জীবস্ত চন্দ্রনেত্রা-২১প্তম্।
খগুণৈঃ-৩০শনে র্বিভক্তং স্বমধ্যভুক্তৌধনর্ণং কার্য্যম্॥
মান্দ্যাদিমভোগ্যবধাৎ লব্ধং ভৌমাৎ খতর্কযমৈঃ ২৬০।
সার্দ্ধাষ্টগুণৈ-৩৮।৩০ গুর্ণগুণ
চন্দ্রৈঃ ১৩৩ শরগোকুভী ১৯৫ রসত্রয়ৈঃ ১২৬॥
মান্দ্যাদিমভোগ্যকয়ো ঋণাখ্যয়োঃ স্বাখ্যয়োস্তস্তাম্।
কার্য্যং ধনমন্যথর্ণং সাধঃ শৈঘ্র্যাঙ্গতোহীনা॥
সা শীঘ্রকেন্দ্রভুক্তি স্তৃতীয় ভোগ্যহতা খতর্কা ৬০ প্তা।
ধনমৃণমুপরিগতিঃ স্যাদ্বিপরীতোনা সাতু বক্রা॥

অথ কুজাদি গ্রহের স্ফুটভুক্তি সাধন ও বক্রশীঘ্র কথন।

মান্দ্য ও শীঘ্র ভোগ্য যে রূপে আনিতে হয়, তাহা উক্ত হইয়াছে। এক্ষণে কুজাদি পঞ্চ গ্রহের স্ফুটভুক্তি সাধন কহিতেছেন। মঙ্গলের মান্দ্যভোগ্য একাদশ দ্বারা গুণিত করিয়া একুশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা এবং বুধ ও শুক্রের মান্দ্যভোগ্য দুই স্থানে সংস্থাপিত করিয়া, একটিকে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা অপরটিতে হীন করিলে যে মান্দ্যভোগ্য অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা এবং বৃহস্পতির মান্দ্যভোগ্য ২১ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা এবং শনির মান্দ্যভোগ্য,৩০ দ্বারা হরণ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা স্বীয় স্বীয় মান্দ্যভোগ্য ফল পূর্ব্বোক্তনিয়মানুসারে খণ্ডার ঋণ ধন বিচার করিয়া পূর্ব্বোক্ত স্বীয় স্বীয় মধ্যভুক্তিতে ঋণখণ্ডা স্থলে হীন এবং ধনখণ্ডা স্থলে যোগ করিয়া সংস্থাপিত করিবে। যাহার স্ফুটভুক্তি হইতেছে, পুনরায় তাহার স্ফুট করণ সময়ে সেই মান্দ্যভোগ্যকে প্রথম যে শীঘ্রভোগ্য থাকে, তাহা দ্বারা পূরণ করিয়া ঐ অঙ্ক মঙ্গলের হইলে ২৬০ দ্বারা, বুধের হইলে ৩৮।৩০ দ্বারা, বৃহস্পতির হইলে ১৩৩ দ্বারা, শুক্রের হইলে ১৯৫ দ্বারা, শনির হইলে ১২৬ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা সংস্থাপন করিবে। যদি মান্দ্যভোগ্য এবং প্রথম শীঘ্রভোগ্য উভয়ই ঋণ হয়, অথবা উভয় ভোগ্য ধন হয়, তাহা হইলে পূর্ব্বস্থাপিত মান্দ্যভুক্তিতে এই ভাগলব্ধাঙ্ক যোগ করিবে। যদি মান্দ্যভোগ্য ঋণ এবং প্রথম শীঘ্রভোগ্য ধন, অথবা মান্দ্যভোগ্য ধন এবং প্রথম শীঘ্রভোগ্যঋণ হয়, তাহা হইলে মন্দভুক্তিতে ঐ লব্ধাঙ্ক হীন করিবে। তৎপরে ঐ অঙ্ককে দুই স্থানে সংস্থাপন করিয়া স্বীয় স্বীয় শীঘ্রভুক্তি হইতে একটিকে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে স্ফুটকরণ সময়ে তৃতীয় শীঘ্রকেন্দ্রের ভোগ্য দ্বারা পূরণ পূর্ব্বক ৬০ দিয়া ভাগ করিলে যে ফল লব্ধ হইবে, তাহা সংস্থাপিত করিয়া বিবেচনা করিবে। যদি তৃতীয় শীঘ্র-

ভোগ্য ধন হয়, তাহা হইলে এই স্থলে ঐ লব্ধাঙ্ক অপর সংস্থাপিতাঙ্কে হীন করিবে। আর যদি তৃতীয় শীঘ্রভোগ্য ঋণ হয়, তাহা হইলে এস্থলে সেই লব্ধাঙ্ক অপর সংস্থাপিতাঙ্কে যোগ করিবে তাহাতে যে কলা বিকলা প্রভৃতি হইবে, তাহাই সেই গ্রহের স্ফুটভুক্তি কহিতে হইবে। যদি হীন করণ সময়ে বিপরীত ক্রমে হীন করিতে হয় অর্থাৎ যে অঙ্ক হইতে যে অঙ্ককে হীন করিতে হইবে, তাহা নিম্নশ্রেণীতে সংস্থাপিত করিয়া হীন করা শাস্ত্র সিদ্ধ, কিন্তু যদি তাহার অভাব হয়। যেমন এক হইতে তিন হীন কর, বলিলে, হীন হয় না কিন্তু তিনকে উপরে রাখিয়া ১ এক বা দুই হীন করা যায়, এইরূপে বিপর্য্যস্ত করিয়া হীন করিলে উহাকে বিপরীত হীন কহে। যে দিবস তৃতীয় শীঘ্রকেন্দ্রে এইরূপ ঘটনা হইবে, সেই দিবস সেই গ্রহের বক্র আরম্ভ হইবে, এবং পুনরায় যে দিবস বিপরীত হীন না হইবে, সেই দিবস সেই গ্রহের বক্র ত্যাগ হইবে।

অথায়নাংশানয়নম্।

কল্যব্দে খখবড়্গুণেন ৩৬০০ বিহৃতে লব্ধশ্চ শেষস্তথা
শেষশ্চেদধিকঃ খখাষ্টশশিতঃ ১৮০০ শুদ্ধস্তদা হারতঃ।
রাম ৩ ঘ্নোদ্বিশতৈ ২০০ র্হৃতোঽত্র চলনাংশঃ স্যাৎ খখাঙ্গানল ৩৬০০
প্রাপ্তাঙ্কে বিষমে ধনাহ্বয় ঋণাখ্য স্যাচ্চ যুগ্মে পুনঃ॥

অথ অয়নাংশানয়ন।

কল্যব্দাঙ্ককে তিন হাজার ছয় শত দিয়া ভাগ করিলে, যাহা লব্ধ হইবে, একস্থানে তাহা সংস্থাপন করিবে। আর যাহা শেষ থাকিবে, তাহা যদি এক হাজার আট শত হইতে অধিক হয়, তাহা হইলে তিন হাজার ছয় শত হইতে তাহা হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে তিন দিয়া পূরণ পূর্ব্বক দুই শত দ্বারা হরণ। করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই অয়নাংশ নামে খ্যাত হয় যদি পূর্ব্বোক্ত তিন হাজার ছয় শত দিয়া হরণ দ্বারা লব্ধাঙ্ক বিষমসংখ্য হয়, তাহা হইলে সেই অয়নাংশ-ধনাখ্য গ্রহস্ফুটে যোগ করিতে হইবে, আর যদি লব্ধাঙ্ক সমসংখ্য হয়, তাহা হইলে সেই অয়নাংশ-ঋণ নামক গ্রহস্ফুটে হীন করিবে।

অথ দিনমানানয়নম্।

খং ০ খাগ্নী ৩০ যুগশায়কৌ ৫৪
যুগরসৌ ৬৪ বেদেষবঃ ৫৪ খাগ্নয়ঃ।
ছায়া (৫। ১০) ঘ্না খনবোঃ ৯০ হৃতাঃ
খদহনৈ ৩০ র্যুক্তা হ্যমানানি ষট্।
স্পষ্টার্কাদয়নাংশযুক্তবিযুতাৎ
শূন্যক্রমাৎ ষষ্টি ৬০ তশ্চেৎ।
শুদ্ধান্যপরাণি ষট্তদ
পরাণ্যত্রানুপাতাৎ পুনঃ।

তেন দশব্যঙ্গুলাধিকপঞ্চাঙ্গুলচ্ছায়ে দেশে দিনমানানি।
৩০ ॥ ৩১ ॥ ৪৩ ॥ ৩৩। ৬ ॥ ৩৩। ৪০ ॥ ৩৩। ৬ ॥ ৩১। ৪৩ ॥
২৮। ১৭ ॥ ২৬। ৫৪ ॥ ২৬। ২০ ॥ ২৬। ৫৪ ॥ ২৮। ১৭ ॥ ৩০ ॥

অথ দিন মানানয়ন।

অধুনা দ্বাদশ মাসের প্রতি দিবসীয় দিনমান কিরূপে আনিতে হয়, তাহা কথিত হইতেছে। প্রথমত রবিস্ফুট করিবে। যদি ঐ রবির স্ফুট অয়নাংশযুক্ত হয়, তাহা হইলে তাহা হইতে অয়নাংশ হীন করিলে শূন্য সময়ের অর্থাৎ বিষুব সংক্রান্তির রবির স্ফুট হইবে। তাহা হইতে আরব্ধ করিয়া ক্রমশ ছয় মাসের ছয় সংক্রান্তি দিবসের অর্থাৎ বৈশাখ মাসে বিষুবসংক্রান্তি দিবসীয় ০ শূন্য, জ্যৈষ্ঠমাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৩০ ত্রিশ, আষাঢ় মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৫৪ চুয়ান্ন শ্রাবণ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৬৪ চৌষট্টি, ভাদ্র মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৫৪ চুয়ান্ন আশ্বিন মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৩০ ত্রিশ, এই ছয়টি অঙ্ককে, বিষুবের মধ্যাহ্ন ছায়া ৫। ১০দ্বারা পূরণ করিয়া ৯০ নব্বই দিয়া বিভক্ত করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাতে ত্রিশ ৩০ যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে সেই দণ্ডাদিই যথা ক্রমে উক্ত বিষুব সংক্রান্তিপ্রভৃতি ছয় সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হইবে। অপর যে ছয়টি সংক্রান্তি বাকি থাকিল তাহার দিনমান এইরূপে জানিতে হইবে, যে উক্ত ছয় সংক্রান্তি দিবসের দিনমান ৬০ হইতে বিযুক্ত করিলে, যাহা অবশেষ থাকিবে, তাহাই যথা ক্রমে কার্ত্তিকাদি ছয় মাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হইবে। যে যে দেশে দ্বাদশ অঙ্গুলি পরিমিত শঙ্কুর ৫। ১০ পঞ্চাঙ্গুল। দশব্যঙ্গুল মধ্যাহ্নচ্ছায়া হয়,

সেই দেশের দিনমান আনয়ন করা হইতেছে। যথা বৈশাখ মাসের বিষুব সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩০ ত্রিশ দণ্ড হয়, ঐ ৩০ দণ্ডকে ৬০ ষাট দণ্ড হইতে হীন করিলে যে ত্রিশ অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই কার্ত্তিক মাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হইবে। জ্যৈষ্ঠ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩১। ৪৩ একত্রিশ দণ্ড তেতাল্লিশ পল হয়। ঐ অঙ্ক ষাট হইতে হীন করিলে যে ২৮। ১৭ আটাশ দণ্ড সতর পল অবশিষ্ট থাকে, তাহাই অগ্রহায়ণ মাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হয়। আষাঢ় মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩৩। ৬ তেত্রিশ দণ্ড ছয় পল। ষাট হইতে ঐ অঙ্ক হীন করিলে যে ২৬। ৫৪ ছাব্বিশ দণ্ড চুয়ান্ন পল অবশেষ থাকিবে, তাহাই পৌষ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান হইবে। শ্রাবণ মাসের সংক্রান্তি দিবস দিনমান ৩৩। ৪০ তেত্রিশ দণ্ড চল্লিশ পল হয়। ষাট দণ্ড হইতে উহা-হীন করিলে যে ২৬। ২০ ছাব্বিশ দণ্ড বিংশতিপল অবশিষ্ট থাকিবে তাহা মাঘ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান হইবে। ভাদ্র মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩৩। ৬ তেত্রিশ দণ্ড ছয় পল। উহা ষাট হইতে বিয়োগ করিলে ২৬। ৫৪ ছাব্বিশ দণ্ড চুয়ান্ন পল শেষ থাকে। এজন্য ফাল্গুণ মাসের সংক্রান্তি দিবসের ঐ ২৬। ৫৪ দণ্ড পল দিনমান হইয়া থাকে। আশ্বিন মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩১।৪৩ একত্রিশ দণ্ড তেতাল্লিশ পল। ঐ অঙ্ক ষাট হইতে হীন করিলে যে ২৮। ১৭ আটাশ দণ্ড সতর পল শেষ থাকে। সেই ২৮ দণ্ড ১৭ পল চৈত্র মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান হইয়া থাকে। এই যে সমস্ত দিনমান লিখিত হইল, প্রত্যেক ছয়ষট্টি বৎসরে রবির এক অয়ন দিন হয়, এই নিয়মানুসারে একণে ১০ই চৈত্র দিবসে সূর্য্য বিষুবরেখায় আসেন এজন্য ঐ দিবসীয় দিনমান ৩০ দণ্ড হয়। আর আর সংক্রান্তি সেই সেই মাসের ১০ম দিবসে ঘটিতেছে। একণকার পঞ্জিকায় দৃষ্টি করিলেই, ঐ দিবসেউক্ত দিনমান দেখিতে পাওয়া যায়। সংক্রান্তি দিবসীয়দিনমান উক্ত হইল। তাহার মধ্যবর্ত্তী দিনগণের দিনমান কত হইবে, তাহা যেরূপে জানিতে পারা যায়, তাহার নিয়ম এই যে, মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান স্থির হইলে তাহার পর দিবস হইতে আরম্ভ করিয়া পরবর্ত্তী সংক্রান্তি দিবসের পূর্ব্ব দিন পর্য্যন্ত গণনা করিয়া যত দিনদণ্ড হইবে, তাহা দ্বারা পূর্ব্ব সংক্রান্তি হইতে পর সংক্রান্তি পর্য্যন্ত যে দণ্ডাদি বৃদ্ধি হয়, তাহাকে ত্রৈরাশিক দ্বারা পর পর দিবসের দিনমান স্থির করিয়া লইবে।

অথ তিথ্যাদ্যানয়নম্।

ব্যর্কেন্দোঃ শশিনঃ সসূর্য্যশশিনো লিপ্তানখাগৈঃ ৭২০ খখ-
ব্যাষ্টৈঃ ৮০০ খাভ্রগজৈঃ ৮০০ ক্রমেণ বিহৃতাস্তিথ্যৃক্ষযোগাগতাঃ।
শেষান্ হারকশোধিতাংশ্চ খরসৈঃ ৬০ সংগুণ্য ভুক্ত্যন্তরৈঃ।
ভুক্ত্যা ভুক্তিযুজা হৃতেষ্বত্র ঘটিকা ভুক্তাশ্চ ভোগ্যাঃ ক্রমাৎ॥
লব্ধভুক্তৈষ্যদণ্ডেন সবাস্রেষ্টঘটী পৃথক্।
হীনাম্বিতাশ্চ যাতৈষ্য-তিথ্যাদীনাং ঘটীস্ফুটাঃ॥

অথ তিথ্যাদ্যানয়ন।

তিথি নক্ষত্র এবং যোগ ও ঐ সকলের পরিমাণদণ্ডাদি যেরূপে আনয়ন করিতে হয়, একণে তাহার নিয়ম কথিত হইতেছে। চন্দ্রের তাৎকালিক স্ফুট হইতে রবির তাৎকালিক স্ফুট হীন করিয়া, রাশি এবং অংশকে ক্রমে দণ্ড করিয়া দণ্ডের সহিত যোগ করিবে। পরে তাহাকে ৭২০ সাত শত বিংশতি দ্বারা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, ঐ অঙ্ক সংখ্যায় যে তিথি হইতে পারে, তাহা গত তিথি হইবে। এইরূপ তাৎকালিক চন্দ্র স্ফুট রাশি ও অংশকে দণ্ডে পরিণত করিয়া দণ্ডের সহিত মিলন করিয়া পরে সেই অঙ্ককে ৮০০ আট শত দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগ ফল লব্ধ হইবে, ঐ অঙ্কে যে নক্ষত্র হইতে পারে, তাহা গত নক্ষত্র হইবে। আর তাৎকালিক রবির স্ফুটে তাৎকালিক চন্দ্র স্ফুট যোগ করিয়া রাশি এবং অংশকে দণ্ডের সহিত যোগ করিয়া তাহাকে ৮০০ আট শত দ্বারা ভাগ করিয়া যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা ঐরূপ গত যোগ স্থির করিবে। পরে ঐ সকল তিথি নক্ষত্র এবং যোগের যে ভাগশেষ থাকিবে, তাহা দুই স্থানে সংস্থাপন করিয়া একটিকে অর্থাৎ তিথির ভাগাব-

শেষকে তিথির হারক ৭২০ হইতে, এবং নক্ষত্র ও যোগের ভাগশেষকে নক্ষত্র ও যোগের হারক ৮০০ হইতে হীন করিয়া পরে ঐ দ্বিবিধ অঙ্ক অর্থাৎ উক্ত প্রকারে ভাগাবশেষ ও হীনাবশেষ যে অঙ্ক আছে, তাহাকে ষষ্টি ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া, পরে চন্দ্রের তাৎকালিক স্ফুটভুক্তি হইতে রবির তাৎকালিক স্ফুটভুক্তি বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা ভুক্ত্যন্তর হারক এবং তিথির গুণফল হার্য্য। হারক ভুক্ত্যন্তর দ্বারা হার্য্য তিথিগুণফলকে হরণ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা যদি ভাগাবশেষ অঙ্কে নিষ্পাদিত হইয়া থাকে, তাহা হইলে তাহা ভুক্তদণ্ডাদি হইবে, এবং যদি হীনাবশেষ অঙ্কে সম্পাদিত হইয়া থাকে, তাহা হইলে তাহা ভোগ্যদণ্ডাদি হইবে। পরে ভুক্তদণ্ড স্থলে জাতবার ও দণ্ডাদি হইতে লব্ধ ভুক্তদণ্ডাদি হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বারের সহিত গত তিথির দণ্ডাদি হইবে। আর ভোগ্য দণ্ডাদি স্থলে জাত বার ও দণ্ডাদির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা বারের সহিত গম্য তিথির দণ্ডাদি হইবে।

অথ গ্রহাণাং নক্ষত্রসঞ্চারদিনাদিজ্ঞানম্।

লিপ্তা গ্রহাণাং খখনাগ-৮০০ ভক্তা গতানি ধিষ্ণ্যান্যথ সৈকভন্তু।
শেষে চ শেষোনহরে চ ভুক্ত্যা হৃতে গতৈষ্যং দিবসাদিকং স্যাৎ॥

অথ গ্রহদিগের নক্ষত্রসঞ্চারদিন জ্ঞান।

গ্রহদিগের স্ফুট রাশি এবং অংশকে দণ্ড করিয়া স্ফুটস্থ দণ্ডের সহিত যোগ করিয়া তাহাকে ৮০০ দ্বারা ভাগ দাও। ইহাতে যে ভাগফল লব্ধ হয়, তাহা গত নক্ষত্র হইবে, এবং তাহাতে এক যোগ করিলে গ্রহস্থিতি নক্ষত্র হইবে। পূর্ব্বোক্ত ভাগ দ্বারা যে ভাগাবশেষ অঙ্ক থাকিবে, তাহাকে, এবং উক্ত হারক অর্থাৎ ৮০০ হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ঐ দুই অঙ্ককে পৃথক্ পৃথক্ ৬০ ষষ্টি দ্বারা পূরণ করিয়া যে গুণফল লব্ধ হইবে, তাহাকে স্বীয় স্বীয় স্ফুটভুক্তি দ্বারা ভাগ করিবে। ৬০ ষষ্টি পূরিত ভাগাবশেষাঙ্ক হইতে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা গত দিনাদি এবং হারক হীনিত অঙ্ক হইতে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা গ্রহস্থিত নক্ষত্রের গম্য দিনাদি হইবে।

অথ গ্রহাণাং রাশিসঞ্চারদিনজ্ঞানম্।

লিপ্তা-গ্রহাণাং ভকলাপ্তি ১৮০০ রাপ্তা
গতানি বেশ্মান্যথ সৈকরাশেঃ।
শেষে চ শেষোন হরে চ ভুক্ত্যা।
হৃতে দিনাদ্যো গতগম্যকে স্তঃ॥

অথ গ্রহগণের রাশিসঞ্চার দিনানয়ন।

গ্রহস্ফুটের রাশিকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া ঐ গুণফলের সহিত অংশ যোগ করিয়া পরে ঐ যোগজ অঙ্ককে ৬০ ষষ্টি দ্বারা গুণিত করিয়া তাহার সহিত কলা যোগ করিবে। তাহাতে যে দণ্ড হইবে, তাহাকে ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হয়, তাহা গত রাশি, হইবে, এবং তাহাতে ১ এক যোগ করিলে গ্রহস্থিতি রাশি হইবে। পরন্তু ঐ ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা ভাগশেষ থাকিবে, তাহা দুই স্থানে সংস্থাপন করিয়া একটিকে ৬০ ষষ্টি দ্বারা পূরণ করিবে, এবং অপরটিকে হারকাঙ্ক ১৮০০ হইতে বিয়োগ করিবে। ইহাতে যাহা শেষ থাকিবে, তাহাকে ৬০ দ্বারা পূরণ করিবে, এই দুইটি হার্য্য। পরে হারকরূপ গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় স্ফুটভুক্তি দ্বারা ঐ উভয় হার্য্য গুণফলকে ভাগ দিয়া, যে ভাগফল লব্ধ হয়, তাহা গত এবং গম্য দিনের জ্ঞাপক হইবে। শেষাঙ্ক হইতে যে ফল লব্ধ হয়, তাহা পূর্ব্ব সঞ্চার হইতে গত দিন এবং হারক শোধিতাঙ্ক হইতে যাহা লব্ধ হইবে তাহা গম্য দিন অর্থাৎ তত দিন পরে পুনরায় সেই গ্রহের রাশ্যন্তর সঞ্চার হইবে।

ইতি শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় সঙ্কলিত
ফলিতজ্যোতিষে
শ্রীরাঘবানন্দ বিরচিত সিদ্ধান্তরহস্যের
স্ফুটপ্রকরণ সমাপ্ত।

অথ গ্রহাণাং স্ফুটার্থং খণ্ডা লিখ্যন্তে। তত্র রবের্মান্দ্যাঃ কলাদ্যাঃ।

১	১৬	৩১	৪৬	৬১	৭৬	৯১	১০৬	১২১
১৩২।৪০	৯৮।২৬	৬৭।১	৪০।৩০	২০।৩১	৮।১৯	৪।৩৩	৯।২৭	২২।৪৬
১৩০।২১	৯৬।১২	৬৫।৫	৩৮।৫৭	১৯।২৮	৭।৪৯	৪।৩৭	১০।৬	২৩।৫৭
১২৮।১	৯৪।০	৬৩।৯	৩৭।২৫	১৮।২৫	৭।১৯	৪।৪২	১০।৪৫	২৫।৮
১২৫।৪১	৯১।৪৯	৬১।১৪	৩৫।৫৫	১৭।২৪	৬।৫০	৪।৪৮	১১।২৬	২৬।২১
১২৩।২১	৮৯।৪০	৫৯।২০	৩৪।২৯	১৬।২৬	৬।২৮	৫।১	১২।১৩	২৭।৩৯
১২১।২	৮৭।৩২	৫৭।৩২	৩৩।৩	১৫।৩০	৬।৬	৫।১৪	১৩।০	২৮।৫৮
১১৮।৪৪	৮৫।২৪	৫৫।৪১	৩১।৩৮	১৪।৩৫	৫।৪৪	৫।২৭	১৩।৪৭	৩০।১৬
১১৬।২৭	৮৩।১৭	৫৩।৫৩	৩০।১৬	১৩।৪৭	৫।২৭	৫।৪৪	১৪।৩৫	৩১।৩৮
১১৪।১০	৮১।১১	৫২।৮	২৮।৫৭	১৩।০	৫।১৪	৬।৬	১৫।৩০	৩৩।৩
১১১।৫৩	৭৯।৬	৫০।২৩	২৭।৩৯	১২।১৩	৫।১	৬।২৮	১৬।২৬	৩৪।২৯
১০৯।৩৬	৭৭।১	৪৮।৩৯	২৬।২১	১১।২৬	৪।৪৮	৬।৫০	১৭।২৪	৩৫।৫৫
১০৭।২১	৭৪।৫৯	৪৬।৫৯	২৫।৮	১০।৪৫	৪।৪২	৭।১৯	১৮।২৫	৩৭।২৫
১০৫।৬	৭২।৫৮	৪৫।২০	২৩।৫৭	১০।৬	৪।৩৭	৭।৪৯	১৯।২৮	৩৮।৫৭
১০২।৫১	৭০।৫৭	৪৩।৪১	২২।৪৬	৯।২৭	৪।৩১	৮।১৯	২০।৩১	৪০।৩০
১০০।৩৬	৬৮।৫৭	৪২।৩	২১।৩৫	৮।৪৯	৪।২৯	৮।৪৯	২১।৩৫	৪২।৩
১৫	৩০	৪৫	৬০	৭৫	৯০	১০৫	১২০	১৩৫

১৩৬	১৫১	১৬৬	১৮১	১৯৬	২১১	২২৬	২৪১	২৫৬
৪৩।৪১	৭০।৫৭	১০২।৫১	১৩৭।২০	১৭১।৩৬	২০২।৫৯	২২৯।৩০	২৪৯।২৯	২৬১।৪১
৪৫।২০	৭২।৫৮	১০৫।৬	১৩৯।৩৯	১৭৩।৪৮	২০৪।৫৫	২৩১।৩	২৫০।৩২	২৬২।১১
৪৬।৫৯	৭৪।৫৯	১০৭।২১	১৪১।৫৯	১৭৬।০	২০৬।৫১	২৩২।৩৫	২৫১।৩৫	২৬২।৪১
৪৮।৩৯	৭৭।১	১০৯।৩৬	১৪৪।১৯	১৭৮।১১	২০৮।৪৬	২৩৪।৫	২৫২।৩৬	২৬৩।১০
৫০।২৩	৭৯।৬	১১১।৫৩	১৪৬।৩৯	১৮০।২০	২১০।৩৭	২৩৫।৩১	২৫৩।৩৪	২৬৩।৩২
৫২।৮	৮১।১১	১১৪।১০	১৪৮।৫৮	১৮২।২৮	২১২।২৮	২৩৬।৫৭	২৫৪।৩০	২৬৩।৫৪
৫৩।৫৩	৮৩।১৭	১১৬।২৭	১৫১।১৬	১৮৪।৩৬	২১৪।১৯	২৩৮।২২	২৫৫।২৫	২৬৪।১৬
৫৫।৪১	৮৫।২৪	১১৮।৪৪	১৫৩।৩৩	১৮৬।৪৩	২১৬।৭	২৩৯।৪৪	২৫৬।১৩	২৬৪।৩৩
৫৭।৩২	৮৭।৩২	১২১।২	১৫৫।৫০	১৮৮।৪৯	২১৭।৫৩	২৪১।৩	২৫৭।০	২৬৪।৪৬
৫৯।২৩	৮৯।৪০	১২৩।২১	১৫৮।৭	১৯০।৫৪	২১৯।৩৭	২৪২।২১	২৫৭।৪৭	২৬৪।৫৯
৬১।১৪	৯১।৪৯	১২৫।৪১	১৬০।২৪	১৯২।৫৯	২২১।২১	২৪৩।৩৯	২৫৮।৩৪	২৬৫।১২
৬৩।৯	৯৪।০	১২৮।১	১৬২।৩৯	১৯৫।১	২২৩।১	২৪৪।৫২	২৫৯।১৫	২৬৫।১৮
৬৫।৫	৯৬।১২	১৩০।২১	১৬৪।৫৪	১৯৭।২	২২৪।৪০	২৪৬।৩	২৫৯।৫৪	২৬৫।২৩
৬৭।১	৯৮।২৪	১৩২।৪০	১৬৭।৯	১৯৯।৩	২২৬।১৯	২৪৭।১৪	২৬০।৩৩	২৬৫।২৭
৬৮।৫৭	১০০।৩৬	১৩৫।০	১৬৯।২৪	২০১।৩	২২৭।৫৭	২৪৮।২৫	২৬১।১১	২৬৫।৩১
১৫০	১৬৫	১৮০	১৯৫	২১০	২২৫	২৪০	২৫৫	২৭০

২৭১	২৮১	২৯১	৩০১	৩১১	৩২১	৩৩১	৩৪১	৩৫১
২৬৫।২৭	২৬৩।১০	২৫৭।০	২৪৭।১৮	২৩৪।৪	২১৭।৫২	১৯৯।৩	১৭৮।১১	১৫৫।৫০
২৬৫।২৩	২৬২।৪১	২৫৬।১৩	২৪৬।৩	২৩২।৩৫	২১৬।৭	১৯৭।২	১৭৬।০	১৫৩।৩৩
২৬৫।১৮	২৬২।১১	২৫৫।২৫	২৪৪।৫২	২৩১।৩	২১৪।১৯	১৯৫।১	১৭৩।৪৮	১৫১।১৬
২৬৫।১২	২৬১।৪১	২৫৪।৩০	২৪৩।৩৯	২২৯।৩০	২১২।২৮	১৯২।৫৯	১৭১।৩৬	১৪৮।৫৮
২৬৪।৫৯	২৬১।১১	২৫৩।৩৪	২৪২।২১	২২৭।৫৭	২১০।৩৭	১৯০।৫৬	১৬৯।২৪	১৪৬।৩৯
২৬৪।৪৬	২৬০।৩৩	২৫২।৩৬	২৪১।৩	২২৬।১৯	২০৮।৪৬	১৮৮।৪৯	১৬৭।৯	১৪৪।১৯
২৬৪।৩৩	২৫৯।৫৪	২৫১।৩৫	২৩৯।৪৪	২২৪।৪০	২০৬।৫১	১৮৬।৪৩	১৬৪।৫৪	১৪১।৫৯
২৬৪।১৬	২৫৯।১৫	২৫০।৩২	২৩৮।২২	২২৩।১	২০৪।৫৫	১৮৪।৩৬	১৬২।৩৯	১৩৯।৩৯
২৬৩।৫৪	২৫৮।৩৪	২৪৯।২৯	২৩৬।৫৭	২২১।২১	২০২।৫৯	১৮২।২৮	১৬০।২৪	১৩৭।২০
২৬৩।৩২	২৫৭।৪৭	২৪৮।২৫	২৩৫।৩১	২১৯।৩৭	২০১।৩	১৮০।২০	১৫৮।৭	১৩৫।০
২৮০	২৯০	৩০০	৩১০	৩২০	৩৩০	৩৪০	৩৫০	৩৬০

ইতি রবের্মান্দ্যাঃ কলাদ্যাঃ সমাপ্তাঃ।

অথ চন্দ্রস্য মান্দ্যাঃ খণ্ডাঃ কলাদ্যাঃ।

১	১৬	৩১	৪৬	৬১	৭৬	৯১	১০৬	১২১
২৯৭।৪০	২১৯।২	১৪৬।২১	৮৪।৫৪	৩৮।২	৯।১৬	০।২৪	১১।৫৯	৪৩।১৮
২৯২।২০	২১৩।৫৮	১৪২।২	৮১।১৮	৩৫।৩৩	৮।৫	০।৩৪	১৩।৩০	৪৬।৫
২৮৭।১	২০৮।৫৪	১৩৭।৩৪	৭৭।৪৩	৩৩।৬	৬।৫৫	০।৪৪	১৫।১	৪৮।৫২
২৮১।৪২	২০৩।৫২	১৩৩।৮	৭৪।১০	৩০।৪১	৫।৪৮	১।১	১৬।৩৭	৫১।৪৩
২৭৬।২৩	১৯৮।৫৫	১২৮।৫১	৭০।৩৯	২৮।৩০	৪।৫৬	১।৩১	১৮।২৭	৫৪।৩৭
২৭১।৫	১৯৩।৫৯	১২৪।৩৬	৬৭।২৮	২৬।১৯	৪।৪	২।১	২০।১৮	৫৭।৫১
২৬৫।৪৮	১৮৯।৩	১২০।১৭	৬৪।৭	২৪।৯	৩।১২	২।৩১	২২।৯	৬০।৫৫
২৬০।৩১	১৮৪।১০	১১৬।৬	৬০।৫৫	২২।৯	২।৩১	৩।১২	২৪।৯	৬৪।৭
২৫৫।১৬	১৭৯।২১	১১২।১	৫৭।৫১	২০।১৮	২।১	৪।৪	২৬।১৯	৬৭।২৮
২৫০।১	১৭৪।৩৩	১০৭।৫৭	৫৪।৩৭	১৮।২৭	১।৩১	৪।৫৬	২৮।৩০	৭০।৩৯
২৪৪।৪৭	১৬৯।৪৩	১০৩।৫৩	৫১।৪৩	১৬।৩৭	১।১	৫।৪৮	৩০।৪১	৭৪।১০
২৩৯।৩৫	১৬৫।০	১০০।০	৪৮।৫২	১৫।১	০।৪৪	৬।৫৫	৩৩।৬	৭৭।৪৩
২৩৪।২৩	১৬০।২০	৯৬।১০	৪৬।৫	১৩।৩০	০।৩৪	৮।৫	৩৫।৩৩	৮১।১৮
২২৯।১৪	১৫৫।৪০	৯২।২০	৪৩।১৮	১১।৫৯	০।২৪	৯।১৬	৩৮।২	৮৪।৫৪
২২৪।৬	১৫১।০	৮৮।৩০	৪০।৩১	১০।২৮	০।১৪	১০।২৮	৪০।৩১	৮৮।৩০
১৫	৩০	৪৫	৬০	৭৫	৯০	১০৫	১২০	১৩৫

১৩৩	১৪৯	১৬২	১৭৫	১৮৮	২০১	২১৪	২২৭	২৪০
৯২ । ২০	১৪৬ । ৩১	২০৮ । ৫৪	২৭৬ । ২৩	৩৪৫ । ২৯	৪১২ । ১	৪৭২ । ৫২	৫২৪ । ৪২	৫৬৫ । ২৯
৯৬ । ১০	১৫১ । ০	২১১ । ৫৮	২৮১ । ৪২	৩৫০ । ৪৪	৪১৬ । ৫৭	৪৭৭ । ৯	৫২৮ । ১৭	৫৬৭ । ৫৮
১০০ । ০	১৫৫ । ৪০	২১৯ । ২	২৮৭ । ১	৩৫৫ । ৫৯	৪২১ । ৫০	৪৮১ । ২৬	৫৩১ । ৫০	৫৭০ । ২৭
১০৩ । ৫৩	১৬০ । ২১	২২৪ । ৬	২৯২ । ২০	৩৬১ । ১৩	৪২৬ । ৩৯	৪৮৫ । ৪৩	৫৩৫ । ১১	৫৭২ । ৩৪
১০৭ । ৫৭	১৬৫ । ০	২২৯ । ১৪	২৯৭ । ৪০	৩৬৬ । ২৫	৪৩১ । ২৮	৪৮৯ । ৫৪	৫৩৮ । ৩২	৫৭৫ । ১৯
১১২ । ১	১৬৯ । ৪৩	২৩৪ । ২৪	৩০৩ । ০	৩৭১ । ৩৬	৪৩৬ । ১৭	৪৯৩ । ৫৯	৫৪১ । ৫৩	৫৭৭ । ৩০
১১৬ । ৬	১৭৪ । ৩২	২৩৯ । ৩৫	৩০৮ । ২০	৩৭৬ । ৪৬	৪৪১ । ০	৪৯৮ । ৩	৫৪৫ । ৫	৫৭৯ । ৪১
১২০ । ১৭	১৭৯ । ২১	২৪৪ । ৪৭	৩১৩ । ৪০	৩৮১ । ৫৪	৪৪৫ । ৪০	৫০২ । ৭	৫৪৮ । ৯	৫৮১ । ৫১
১২৪ । ৩৪	১৮৪ । ১০	২৫০ । ১	৩১৮ । ৫৯	৩৮৬ । ৫৮	৪৫০ । ২০	৫০৬ । ০	৫৫১ । ১৩	৫৮৩ । ৫১
১২৮ । ৫১	১৮৯ । ৩	২৫৫ । ১৬	৩২৪ । ১৮	৩৯২ । ২	৪৫৫ । ০	৫০৯ । ৫০	৫৫৪ । ১৭	৫৮৫ । ৪২
১৩৩ । ৮	১৯৩ । ৫৯	২৬০ । ৩১	৩২৯ । ৩৭	৩৯৭ । ৬	৪৫৯ । ২৯	৫১৩ । ৪০	৫৫৭ । ৮	৫৮৭ । ৩৩
১৩৭ । ৩৪	১৯৮ । ৫৫	২৬৫ । ৪৮	৩৩৪ । ৫৫	৪০২ । ৮	৪৬৩ । ৫৮	৫১৭ । ৩০	৫৫৯ । ৫৫	৫৮৯ । ২৩
১৪২ । ২	২০৩ । ৫২	২৭১ । ৫	৩৪০ । ১২	৪০৭ । ৫	৪৬৮ । ২৬	৫২১ । ৬	৫৬২ । ৪২	৫৯০ । ৫৯
১৪৮	১৬১	১৭৪	১৮৭	২০০	২১৩	২২৬	২৩৯	২৫২

২৫৩	২৬৫	২৭৭	২৮৯	৩০১	৩১৩	৩২৬	৩৩৭	৩৪৯
৫৯২ । ৩০	৬০৪ । ২৯	৬০৩ । ২৯	৫৮৯ । ২৩	৫৬২ । ৪২	৫২৪ । ৪২	৪৭৭ । ৯	৪২১ । ৫০	৩৬১ । ১৩
৫৯৪ । ১	৬০৪ । ৫৯	৬০২ । ৪৮	৫৮৭ । ৩৩	৫৫৯ । ৫৫	৫২১ । ৬	৪৭২ । ৫২	৪১৬ । ৫৭	৩৫৫ । ৫৯
৫৯৫ । ৩২	৬০৫ । ১৬	৬০১ । ৫৩	৫৮৫ । ৪২	৫৫৭ । ৮	৫১৭ । ৩০	৪৬৮ । ২৬	৪১২ । ১	৩৫০ । ৪৪
৫৯৬ । ৪৪	৬০৫ । ২৬	৬০১ । ৪	৫৮৩ । ৫২	৫৫৪ । ১৭	৫১৩ । ৪০	৪৬৩ । ৫৮	৪০৭ । ৫	৩৪৫ । ২৯
৫৯৭ । ৫৫	৬০৫ । ৩৬	৬০০ । ১২	৫৮১ । ৫১	৫৫১ । ১৩	৫০৯ । ৫০	৪৫৯ । ২৯	৪০২ । ৮	৩৪০ । ১২
৫৯৯ । ৫	৬০৫ । ৪৬	৫৯৯ । ৫	৫৭৯ । ৪১	৫৪৮ । ৯	৫০৬ । ০	৪৫৫ । ০	৩৯৭ । ৬	৩৩৪ । ৫৫
৬০০ । ১২	৬০৫ । ৩৬	৫৯৭ । ৫৫	৫৭৭ । ৩০	৫৪৫ । ৫	৫০২ । ৭	৪৫০ । ২০	৩৯২ । ২	৩২৯ । ৩৭
৬০১ । ৪	৬০৫ । ২৬	৫৯৬ । ৪৪	৫৭৫ । ১৯	৫৪১ । ৫৩	৪৯৮ । ৩	৪৪৫ । ৪০	৩৮৬ । ৫৮	৩২৪ । ১৮
৬০১ । ৫৩	৬০৫ । ১৬	৫৯৫ । ৩২	৫৭২ । ৩৪	৫৩৮ । ৩২	৪৯৩ । ৫৯	৪৪১ । ০	৩৮১ । ৫৪	৩১৮ । ৫৯
৬০২ । ৪৮	৬০৪ । ৫৯	৫৯৪ । ১	৫৭০ । ২৭	৫৩৫ । ১১	৪৮৯ । ৫৪	৪৩৬ । ১৭	৩৭৬ । ৪৬	৩১৩ । ৪০
৬০৩ । ২৯	৬০৪ । ২৯	৫৯২ । ৩০	৫৬৭ । ৫৮	৫৩১ । ৫০	৪৮৫ । ৪৩	৪৩১ । ২৮	৩৭১ । ৩৬	৩০৮ । ২০
৬০৩ । ৫৯	৬০৩ । ৫৯	৫৯০ । ৫৯	৫৬৫ । ২৯	৫২৮ । ১৭	৪৮১ । ২৬	৪২৬ । ৩৯	৩৬৬ । ২৫	৩০৩ । ০
২৬৪	২৭৬	২৮৮	৩০০	৩১২	৩২৪	৩৩৬	৩৪৮	৩৬০

ইতি চন্দ্রস্ফুটখণ্ডাঃ কলাদ্যাঃ সমাপ্তাঃ।

অথ মঙ্গলস্য শৈঘ্রফলা অংশাদ্যাঃ।

১	১৬	২৯	৪৪	৫৯	৭৪	৮৯	১০৪	১১৯
৪৭।৩৬	৪১।৪২	৩৬।৩৯	৩০।৫৭	২৫।২৬	২০।১৩	১৫।২৯	১১।২৭	৮।৩৪
৪৭।১৩	৪১।১৯	৩৬।১৬	৩০।৩৪	২৫।৪	১৯।৫৩	১৫।১১	১১।১২	৮।২৬
৪৬।৪৯	৪০।৫৫	৩৫।৫৩	৩০।১২	২৪।৪৩	১৯।৩৪	১৪।৫৪	১০।৫৮	৮।১৯
৪৬।২৫	৪০।৩২	৩৫।৩০	২৯।৫০	২৪।২২	১৯।১৫	১৪।৩৭	১০।৪৫	৮।১৩
৪৬।২	৪০।৯	৩৫।৭	২৯।২৮	২৪।১	১৮।৫৬	১৪।২০	১০।৩১	৮।৭
৪৫।৩৮	৩৯।৪৫	৩৪।৪৪	২৯।৫	২৩।৪০	১৮।৩৬	১৪।৩	১০।২১	৮।২
৪৫।১৪	৩৯।২২	৩৪।২১	২৮।৪৩	২৩।১৯	১৮।১৭	১৩।৪৭	১০।৮	৭।৫৭
৪৪।৫১	৩৮।৫৮	৩৩।৫৯	২৮।২১	২২।৫৮	১৭।৫৮	১৩।৩১	৯।৫৬	৭।৫৩
৪৪।২৮	৩৮।৩৫	৩৩।৩৬	২৭।৫৯	২২।৩৮	১৭।৩৯	১৩।১৪	৯।৪৪	৭।৫০
৪৪।৪	৩৮।১২	৩৩।১৩	২৭।৩৭	২২।১৭	১৭।২০	১২।৫৮	৯।৩৩	৭।৪৭
৪৩।৪০	৩৭।৪৯	৩২।৫০	২৭।১৫	২১।৫৬	১৭।১	১২।৪২	৯।২৩	৭।৪৬
৪৩।১৬	৩৭।২৫	৩২।২৭	২৬।৫৩	২১।৩৫	১৬।৪৩	১২।২৬	৯।১৩	৭।৪৪
৪২।৫২	৩৭।২ *	৩২।৫	২৬।৩২	২১।১৪	১৬।২৪	১২।১১	৯।৩	৭।৪৩
৪২।২৯	* মঙ্গলস্য	৩১।৪২	২৬।১০	২০।৫৩	১৬।৬	১১।৫৬	৮।৫৩	৭।৪৪
৪২।৬	স্থূলাংশাঃ।১৮	৩১।১৯	২৫।৪৮	২০।৩৩	১৫।৪৮	১১।৪১	৮।৪৩	৭।৪৫
১৫	২৮	৪৩	৫৮	৭৩	৮৮	১০৩	১১৮	১৩৩
১৩৪	১৪৯	১৬৪	১৭৯	১৯২	২০২	২১৭	২৩২	২৪৭
৭।৪৮	১১।৩	২২।২৫ *	৪৬।৭	৬৮।২৮	৭৯।২৮	৮৬।৫৫	৮৮।১৩	৮৬।২৭
৭।৫১	১১।২৯	২৩।৩৫	৪৮।০ *	৬৯।৫২	৮০।১৬	৮৭।৯	৮৮।১০	৮৬।১৬
৭।৫৭	১১।৫৮	২৪।৪৯	৪৯।৫৩	৭১।১১	৮১।১১	৮৭।২২	৮৮।৭	৮৬।৫
৮।৩	১২।৩০	২৬।৮	৫১।৪৫	৭২।২৫	৮১।৪১	৮৭।৩৩	৮৮।৩	৮৫।৫২
৮।১০	১৩।৩	২৭।৩২	৫৩।৩৬	৭৩।৩৫ *	৮২।১০	৮৭।৪২	৮৭।৫৮	৮৫।৩৯
৮।১৮	১৩।৪০	২৯।০	৫৫।২৫	৭৪।৪২	৮২।৫৭	৮৭।৫০	৮৭।৫৩	৮৫।২৭
৮।২৭	১৪।১৯	৩০।৩১	৫৭।১৩	৭৫।৪৬	৮৩।৩০	৮৭।৫৭	৮৭।৪৭	৮৫।১৪
৮।৩৮	১৫।০	৩২।৪	৫৮।৫৯	৭৬।৪৭ ‡	৮৪।২	৮৮।৩	৮৭।৪১	৮৫।২
৮।৫১	১৫।৪৪	৩৩।৪০	৬০।৪১	৭৭।৪৪	৮৪।৩১	৮৮।৯	৮৭।৩৪	৮৪।৪৮
৯।৫	১৬।৩২	৩৫।১৯	৬২।২০	৭৮।৩৬	৮৪।৫৭	৮৮।১২	৮৭।২৬	৮৪।৩৩
৯।২০	১৭।২২	৩৭।১	৬৩।৫৬	* শুক্রব	৮৫।২২	৮৮।১৫	৮৭।১৭	৮৪।১৯
৯।৩৭	১৮।১৬	৩৮।৪৭	৬৫।২৯	ক্রাংশাঃ১২৬	৮৫।৪৫	৮৮।১৬	৮৭।৭	৮৪।৪
৯।৫৫	১৯।১৩	৪০।৩৫	৬৭।০	‡ অথ মঙ্গ	৮৬।৫	৮৮।১৭	৮৬।৫৭	৮৩।৪৯
১০।১৫	২০।১৪	৪২।২৪	* চক্রার্দ্ধ	লকেন্দ্র দ্বি	৮৬।২৩	৮৮।১৬	৮৬।৪৭	৮৩।৩৪
১০।৩৮	২১।১৮	৪৪।১৩	পাতঃ।	তীয়সংস্কারাং শাঃ ১৯৯	৮৬।৪০	৮৮।১৫	৮৬।৩৭	৮৩।১৮
১৪৮	১৬৩	১৭৮	১৯১	২০১	২১৬	২৩১	২৪৬	২৬১

* অথ শুক্রস্য বক্রত্যাগাংশাঃ ১৬৪।

২৬২	২৭৪	২৮৬	২৯৮	৩১০	৩২২	৩৩৩	৩৪৫	৩৫৭
৮৩।২	৭৯।৩৬	৭৫।৫৭	৭১।৩৮	৬৭।১৭	৬২।৪৭	৫৮।৩৫	৫৩।৫৪	৪৯।১১
৮২।৪৬	৭৯।১৭	৭৫।২৭	৭১।১৭	৬৬।৫৫	৬২।২৪	৫৮।১১	৫৩।৩১	৪৮।৪৭
৮২।২৯	৭৮।৫৯	৭৫।৭	৭০।৫৬	৬৬।৩২	৬২।১	৫৭।৪৮	৫৩।৮	৪৮।২৪
৮২।১৩	৭৮।৪০	৭৪।৪০	৭০।৩৪	৬৬।১০	৬১।৩৯	৫৭।২৪	৫২।৪৪	৪৮।০
৮১।৫৭	৭৮।২১	৭৪।২৫	৭০।১২	৬৫।৪৮	৬১।১৬	৫৭।১	৫২।২০	চক্রার্দ্ধপাতঃ সম্পূর্ণাস্তিঃ ৩৬০
৮১।৪০	৭৮।২	৭৪।৪	৬৯।৫০	৬৫।২৬	৬০।৫৩	৫৬।৩৮	৫১।৫৬	
৮১।২৩	৭৭।৪৩	৭৩।৪৩	৬৯।২৮	৬৫।৩	৬০।৩০	৫৬।১৪	৫১।৩২	
৮১।৬	৭৭।২৪	৭৩।২২	৬৯।৭	৬৪।৪১	৬০।৭	৫৫।৫১	৫১।৯	
৮০।৪৯	৭৭।৪	৭৩।২	৬৮।৪৫	৬৪।১৮	৫৯।৪৪	৫৫।২৮	৫০।৪৬	
৮০।৩১	৭৬।৪৫	৭২।৪১	৬৮।২৩	৬৩।৫৫	৫৯।২১	৫৫।৫	৫০।২২	
৮০।১২	৭৬।২৬	৭২।২০	৬৮।১	৬৩।৩৩	৫৮।৫৮ *	৫৪।৪১	৪৯।৫৮	
৭৯।৫৪	৭৬।৭	৭১।৫৯	৬৭।৩৯	৬৩।১০	* মঙ্গলস্য দশাংশাঃ ৩৩২	৫৪।১৮	৪৯।৩৪	
২৭৩	২৮৫	২৯৭	৩০৯	৩২১	৩৩২	৩৪৪	৩৫৬	৩৬০

ইতি মঙ্গলস্য শৈঘ্রখণ্ডা অংশাদ্যাঃ সমাপ্তাঃ।

অথ মঙ্গলস্য মান্দ্যাঃ খণ্ডা অংশাদ্যাঃ।

১	১৫	২৯	৪৩	৫৭	৭১	৮৫	৯৯	১১৩
১১।৫৯	৯।১৪	৬।৪৯	৪।৪০	২।৫০	১।২৮	০।৪০	০।২৯	০।৫৯
১১।৩৭	৯।৪	৬।৪০	৪।৩১	২।৪৩	১।২৪	০।৩৮	০।৩০	১।৩
১১।২৬	৮।৫৩	৬।৩০	৪।২২	২।৩৬	১।১৯	০।৩৬	০।৩০	১।৮
১১।১৫	৮।৪৩	৬।২০	৪।১৪	২।৩০	১।১৫	০।৩৪	০।৩১	১।১২
১১।৪	৮।৩২	৬।১০	৪।৬	২।২৪	১।১১	০।৩৩	০।৩৩	১।১৬
১০।৫৩	৮।২১	৬।১	৩।৫৮	২।১৭	১।৭	০।৩২	০।৩৫	১।২১
১০।৪২	৮।১১	৫।৫১	৩।৫০	২।১১	১।৩	০।৩০	০।৩৭	১।২৬
১০।৩১	৮।১	৫।৪২	৩।৪২	২।৫	১।০	০।২৯	০।৩৯	১।৩১
১০।২০	৭।৫০	৫।৩৩	৩।৩৪	২।০	০।৫৭	০।২৯	০।৪১	১।৩৬
১০।৯	৭।৪০	৫।২৪	৩।২৬	১।৫৪	০।৫৩	০।২৮	০।৪৪	১।৪২
৯।৫৮	৭।৩০	৫।১৫	৩।১৯	১।৪৯	০।৫০	০।২৮	০।৪৭	১।৪৭
৯।৪৭	৭।২০	৫।৬	৩।১২	১।৪৩	০।৪৭	০।২৮	০।৫০	১।৫৩
৯।৩৬	৭।৯	৪।৫৭	৩।৪	১।৩৮	০।৪৪	০।২৮	০।৫৩	১।৫৯
৯।২৫	৬।৫৯	৪।৪৮	২।৫৭	১।৩৩	০।৪২	০।২৮	০।৫৬	২।৬
১৪	২৮	৪২	৫৬	৭০	৮৪	৯৮	১১২	১২৬

১২৭	১৪২	১৫৭	১৭২	১৮৭	২০২	২১৭	২৩২	২৪৭
২।১৩	৪।১৬	৬।৫৯	১০।১১	১৩।৩৬	১৬।৪৯	১৯।৩৪	২১।৪০	২৩।১
২।২০	৪।২৬	৭।১১	১০।২৪	১৩।৪৯	১৭।১	১৯।৪৪	২১।৪৭	২৩।৪
২।২৭	৪।৩৬	৭।২৩	১০।৩৮	১৪।৩	১৭।১৩	১৯।৫৪	২১।৫৪	২৩।৭
২।৩৪	৪।৪৬	৭।৩৫	১০।৫১	১৪।১৬	১৭।২৫	২০।৩	২২।১	২৩।১০
২।৪১	৪।৫৭	৭।৪৭	১১।৫	১৪।২৯	১৭।৩৬	২০।১২	২২।৭	২৩।১৩
২।৪৯	৫।৭	৮।০	১১।১৮	১৪।৪২	১৭।৪৮	২০।২১	২২।১৩	২৩।১৬
২।৫৭	৫।১৭	৮।১৩	১১।৩২	১৪।৫৫	১৭।৫৯	২০।৩০	২২।১৮	২৩।১৯
৩।৫	৫।২৮	৮।২৬	১১।৪৬	১৫।৮	১৮।১০	২০।৩৯	২২।২৪	২৩।২১
৩।১৩	৫।৩৯	৮।৩৯	১২।০	১৫।২১	১৮।২১	২০।৪৭	২২।২৯	২৩।২৩
৩।২১	৫।৫০	৮।৫২	১২।১৪	১৫।৩৪	১৮।৩২	২০।৫৫	২২।৩৪	২৩।২৫
৩।৩০	৬।১	৯।৫	১২।২৮	১৫।৪৭	১৮।৪৩	২১।৩	২২।৩৯	২৩।২৭
৩।৩৯	৬।১২	৯।১৮	১২।৪২	১৬।০	১৮।৫৩	২১।১১	২২।৪৪	২৩।২৯
৩।৪৮	৬।২৪	৯।৩১	১২।৫৫	১৬।১৩	১৯।৩	২১।১৯	২২।৪৮	২৩।৩০
৩।৫৭	৬।৩৫	৯।৪৪	১৩।৯	১৬।২৫	১৯।১৪	২১।২৬	২২।৫২	২৩।৩০
৪।৬	৬।৪৭	৯।৫৭	১৩।২২	১৬।৩৭	১৯।২৪	২১।৩৩	২২।৫৭	২৩।৩১
১৪১	১৫৬	১৭১	১৮৬	২০১	২১৬	২৩১	২৪৬	২৬১

২৬২	২৭৫	২৮৮	৩০১	৩১৪	৩২৭	৩৪০	৩৫৩	
২৩।৩২	২৩।২০	২২।৩৬	২১।২৪	১৯।৪৬	১৭।৫০	১৫।৩৯	১৩।১৮	ইতি স্ফুটস্ত মান্দাঃ খ- ণ্ডাধা অংশা দ্যাঃ সমাপ্তঃ
২৩।৩২	২৩।১৮	২২।৩২	২১।১৭	১৯।৩৮	১৭।৪০	১৫।২৮	১৩।৭	
২৩।৩২	২৩।১৬	২২।২৭	২১।১০	১৯।২৯	১৭।৩০	১৫।১৭	১২।৫৬	
২৩।৩২	২৩।১৩	২২।২২	২১।৩	১৯।২০	১৭।২০	১৫।৭	১২।৪৫	
২৩।৩২	২৩।১০	২২।১৭	২০।৫৬	১৯।১২	১৭।১১	১৪।৫৬	১২।৩৪	
২৩।৩১	২৩।৭	২২।১১	২০।৪৮	১৯।৩	১৭।১	১৪।৪৫	১২।২৩	
২৩।৩১	২৩।৩	২২।৬	২০।৪১	১৮।৫৪	১৬।৫১	১৪।৩৫	১২।১১	
২৩।৩০	২৩।০	২২।০	২০।৩৪	১৮।৪৫	১৬।৪০	১৪।২৪	১২।০	
২৩।২৮	২২।৫৭	২১।৫৫	২০।২৬	১৮।৩৬	১৬।৩০	১৪।১৩	চক্রপাতঃ সংপূর্ণাস্তুং।	
২৩।২৭	২২।৫৩	২১।৪৯	২০।১৮	১৮।২৭	১৬।২০	১৪।২		
২৩।২৬	২২।৪৯	২১।৪৩	২০।১০	১৮।১৮	১৬।১০	১৩।৫০		
২৩।২৪	২২।৪৫	২১।৩৬	২০।২	১৮।৯	১৫।৫৯	১৩।৪০		
২৩।২২	২২।৪১	২১।৩০	১৯।৫৪	১৭।৫৯	১৫।৪৯	১৩।২৯		
২৭৪	২৮৭	৩০০	৩১৩	৩২৬	৩৩৯	৩৫২	৩৬০	

অথ বুধস্য শীঘ্রফলান্যংশাদীনি বুধাস্তং প্রাক্।

১	১৬	৩১	৪৬	৬১	৭৬	৯১	১০৬	১২১
৪৭ | ৪৪	৪৩ | ৪৩	৩৯ | ৪৮	৩৬ | ৭	৩২ | ৪৫	২৯ | ৫৪	২৭ | ৪৪	২৬ | ৩৪	২৬ | ৪৭
৪৭ | ২৮	৪৩ | ২৭	৩৯ | ৩৩	৩৫ | ৫৩	৩২ | ৩৩	২৯ | ৪৪	২৭ | ৩৭	২৬ | ৩২	২৬ | ৫২
৪৭ | ১১	৪৩ | ১১	৩৯ | ১৮	৩৫ | ৩৮	৩২ | ২০	২৯ | ৩৪	২৭ | ৩১	২৬ | ৩১	২৬ | ৫৬
৪৬ | ৫৫	৪২ | ৫৫	৩৯ | ৩	৩৫ | ২৪	৩২ | ৮	২৯ | ২৪	২৭ | ২৪	২৬ | ২৯	২৭ | ১
৪৬ | ৩৯	৪২ | ৩৯	৩৮ | ৪৮	৩৫ | ১০	৩১ | ৫৬	২৯ | ১৫	২৭ | ১৯	২৬ | ২৯	২৭ | ৮
৪৬ | ২৩	৪২ | ২৪	৩৮ | ৩৩	৩৪ | ৫৭	৩১ | ৪৪	২৯ | ৫	২৭ | ১৩	২৬ | ২৮	২৭ | ১৫
৪৬ | ৭	৪২ | ৮	৩৮ | ১৮	৩৪ | ৪৩	৩১ | ৩২	২৮ | ৫৬	২৭ | ৮	২৬ | ২৮	২৭ | ২২
৪৫ | ৫১	৪১ | ৫২	৩৮ | ৩	৩৪ | ২৯	৩১ | ২০	২৮ | ৪৭	২৭ | ৩	২৬ | ২৮	২৭ | ২৯
৪৫ | ৩৫	৪১ | ৩৭	৩৭ | ৪৮	৩৪ | ১৬	৩১ | ৯	২৮ | ৩৯	২৬ | ৫৮	২৬ | ২৯	২৭ | ৩৮
৪৫ | ১৯	৪১ | ২১	৩৭ | ৩৩	৩৪ | ৩	৩০ | ৫৮	২৮ | ৩০	২৬ | ৫৪	২৬ | ৩০	২৭ | ৪৭
৪৫ | ৩	৪১ | ৫	৩৭ | ১৯	৩৩ | ৫০	৩০ | ৪৭	২৮ | ২২	২৬ | ৪৯	২৬ | ৩২	২৭ | ৫৬
৪৪ | ৪৭	৪০ | ৫০	৩৭ | ৪	৩৩ | ৩৭	৩০ | ৩৬	২৮ | ১৪	২৬ | ৪৬	২৬ | ৩৪	২৮ | ৬
৪৪ | ৩১	৪০ | ৩৪	৩৬ | ৫০	৩৩ | ২৪	৩০ | ২৫	২৮ | ৬	২৬ | ৪৩	২৬ | ৩৭	২৮ | ১৭
৪৪ | ১৫	৪০ | ১৯	৩৬ | ৩৫	৩৩ | ১১	৩০ | ১৪	২৭ | ৫৮	২৬ | ৩৯	২৬ | ৪০	২৮ | ২৮
৪৩ | ৫৯	৪০ | ৪	৩৬ | ২১	৩২ | ৫৮	৩০ | ৪	২৭ | ৫১	২৬ | ৩৬	২৬ | ৪৩	২৮ | ৩৯
১৫	৩০	৪৫	৬০	৭৫	৯০	১০৫	১২০	১৩৫

১৩৬	১৫০	১৬১	১৭৬	১৮৮	২০৩	২১২	২২৩	২৩৮
২৮ | ৫২	৩২ | ৫৩	৩৭ | ৩৪	৪৫ | ৪০	৫২ | ৩৮	৬০ | ১৬	৬৩ | ৪৯	৬৬ | ৫৫	৬৯ | ৮
২৯ | ৫	৩৩ | ১৬	৩৮ | ৪	৪৬ | ১৫	৫৩ | ১২	৬০ | ৪২	৬৪ | ৯	৬৭ | ৮	৬৯ | ১৩
২৯ | ১৯	৩৩ | ৩৯	৩৮ | ৩৪	৪৬ | ৫০	৫৩ | ৪৫	৬১ | ৮ *	৬৪ | ২৯	৬৭ | ২১	৬৯ | ১৭
২৯ | ৩৩	৩৪ | ৩	৩৯ | ৪	৪৭ | ২৫	৫৪ | ১৮	৬১ | ৩৩	৬৪ | ৪৮	৬৭ | ৩২	৬৯ | ২০
২৯ | ৪৮	৩৪ | ২৭	৩৯ | ৩৪	৪৮ | ০ *	৫৪ | ৫০	৬১ | ৫৭	৬৫ | ৬ *	৬৭ | ৪৩	৬৯ | ২৩
৩০ | ৩	৩৪ | ৫২ *	৪০ | ৬	৪৮ | ৩৫	৫৫ | ২২	৬২ | ২১	৬৫ | ২৪	৬৭ | ৫৪	৬৯ | ২৬
৩০ | ১৯	৩৫ | ১৮	৪০ | ৩৮	৪৯ | ১০	৫৫ | ৫৪	৬২ | ৪৪	৬৫ | ৪১	৬৮ | ৪	৬৯ | ২৮
৩০ | ৩৬	৩৫ | ৪৪	৪১ | ১০	৪৯ | ৪৫	৫৬ | ২৬	৬৩ | ৭	৬৫ | ৫৭	৬৮ | ১৩	৬৯ | ৩০
৩০ | ৫৪ *	৩৬ | ১০	৪১ | ৪২	৫০ | ২০	৫৬ | ৫৬	৬৩ | ২৮	৬৬ | ১২	৬৮ | ২২	৬৯ | ৩১
৩১ | ১২	৩৬ | ৩৮	৪২ | ১৫	৫০ | ৫৫	৫৭ | ২৬		৬৬ | ২৭	৬৮ | ৩১	৬৯ | ৩২
৩১ | ৩১	৩৭ | ৬	৪২ | ৪৮	৫১ | ২৯	৫৭ | ৫৬	*বক্রীবুধপা	৬৬ | ৪১	৬৮ | ৩৮	৬৯ | ৩২
৩১ | ৫১	বুধস্য প্রাগু	৪৩ | ২২	৫২ | ৪	৫৮ | ২৬	দাস্তং পশ্চাৎ		৬৮ | ৪৫	৬৯ | ৩২
৩২ | ১১	দয়াংশ ৫৫	৪৩ | ৫৬		৫৮ | ৫৪	বক্রীবুধস্য প	* বুধবক্রী বু	৬৮ | ৫২	৬৯ | ৩১
৩২ | ৩২	বক্রিবুধোদ	৪৪ | ৩১	চক্রার্দ্ধপাতঃ	৫৯ | ২২	শ্চাদস্তাংশা	ধস্য বক্রাংশাঃ	৬৮ | ৫৯	৬৯ | ৩১
বুধবক্রত্যাগ৽	য় প্রোক।	৪৫ | ৫	বুপূর্ণনাশঃ	৫৯ | ৫০	২০৫	২১৬	৬৯ | ৪	৬৯ | ২৯
১৪৯	১৬০	১৭৫	১৮৭	২০২	২১১	২২২	২৩৭	২৫২

২৫৩	২৬৬	২৭৯	২৯২	৩০৫	৩১৩	৩২৬	৩৩৯	৩৫২
৬৯।২৮	৬৮।৩৬	৬৬।৫৫	৬৪।৪০	৬১।৫৭	৬০।৭	৫৬।৫৭	৫৩।৩৬	৫০।৯
৬৯।২৬	৬৮।২৯	৬৬।৪৫	৬৪।২৮	৬১।৪৪	৫৯।৫৩	৫৬।৪২	৫৩।২১	৪৯।৫৩
৬৯।২৪	৬৮।২৩	৬৬।৩৬	৬৪।১৬	৬১।৩১	৫৯।৩৯	৫৬।২৭	৫৩।৫	৪৯।৩৭
৬৯।২১	৬৮।১৬	৬৬।২৬	৬৪।৪	৬১।১৭	৫৯।২৫	৫৬।১২	৫২।৪৯	৪৯।২১
৬৯।১৭	৬৮।৯	৬৬।১৬	৬৩।৫২	৬১।৩	৫৯।১০	৫৫।৫৬	৫২।৩৩	৪৯।৫
৬৯।১৪	৬৮।২	৬৬।৬	৬৩।৪০	৬০।৫০ *	৫৮।৫৬	৫৫।৪১	৫২।১৭	৪৮।৪৯
৬৯।১১	৬৭।৫৪	৬৫।৫৬	৬৩।২৭	৬০।৩৬	৫৮।৪১	৫৫।২৬	৫২।১	৪৮।৩২
৬৯।৬	৬৭।৪৬	৬৫।৪৬	৬৩।১৫	৬০।২২	৫৮।২৭	৫৫।১০	৫১।৪৫	৪৮।১৬
৬৯।২	৬৭।৩৮	৬৫।৩৫	৬৩।২		৫৮।১২	৫৪।৫৫	৫১।২৯	৪৮।০
৬৮।৫৭	৬৭।৩০	৬৫।২৫	৬২।৪৯	* বুধস্য প-	৫৭।৫৭	৫৪।৩৯	৫১।১৩	
৬৮।৫২	৬৭।২১	৬৫।১৩	৬২।৩৬	শ্চাদুদয়াংশাঃ ৩১০	৫৭।৪২	৫৪।২৩	৫০।৫৭	
৬৮।৪৭	৬৭।১৩	৬৫।২	৬২।২৩	বুধোদয়ঃ প	৫৭।২৭	৫৪।৮	৫০।৪১	
৬৮।৪১	৬৭।৪	৬৪।৫১	৬২।১০	শ্চাৎ।	৫৭।১২	৫৩।৫২	৫০।২৫	
২৬৫	২৭৮	২৯১	৩০৪	৩১২	৩২৫	৩৩৮	৩৫১	৩৬০

চক্রপাতঃ বুধপূর্ণাঃ ইতি বুধস্যাশৈত্রেখণ্ডাঃ।

অথ বুধস্য মান্দ্যাঃ খণ্ডাঃ অংশাদ্যাঃ।

১	১১	২১	৩১	৪১	৫১	৬১	৭১	৮১
১১।৫৫	১১।৮	১০।২৪	৯।৪২	৯।৬	৮।৩৪	৮।৯	৭।৪৯	৭।৩৭
১১।৫১	১১।৪	১০।১৯	৯।৩৯	৯।২	৮।৩১	৮।৬	৭।৪৮	৭।৩৭
১১।৪৬	১০।৫৯	১০।১৫	৯।৩৫	৮।৫৯	৮।২৮	৮।৪	৭।৪৬	৭।৩৬
১১।৪১	১০।৫৫	১০।১১	৯।৩১	৮।৫৬	৮।২৬	৮।২	৭।৪৫	৭।৩৫
১১।৩৬	১০।৫০	১০।৭	৯।২৭	৮।৫২	৮।২৩	৮।০	৭।৪৪	৭।৩৫
১১।৩১	১০।৪৫	১০।৩	৯।২৩	৮।৪৯	৮।২০	৭।৫৮	৭।৪২	৭।৩৪
১১।২৭	১০।৪১	৯।৫৮	৯।২০	৮।৪৬	৮।১৮	৭।৫৬	৭।৪১	৭।৩৪
১১।২২	১০।৩৭	৯।৫৪	৯।১৬	৮।৪৩	৮।১৫	৭।৫৪	৭।৪০	৭।৩৩
১১।১৭	১০।৩২	৯।৫০	৯।১৩	৮।৪০	৮।১৩	৭।৫৩	৭।৩৯	৭।৩৩
১১।১৩	১০।২৮	৯।৪৬	৯।৯	৮।৩৭	৮।১১	৭।৫১	৭।৩৮	৭।৩৩
১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০

৯১	১০৬	১২১	১৩৬	১৫১	১৬৬	১৮১	১৯৬	২১১
৭ | ৩৩	৭ | ৪০	৮ | ৪	৮ | ৪৫	৯ | ৪১	১০ | ৪৯	১২ | ৫	১৩ | ২০	১৪ | ২৭
৭ | ৩৩	৭ | ৪১	৮ | ৭	৮ | ৪৯	৯ | ৪৫	১০ | ৫৪	১২ | ১০	১৩ | ২৫	১৪ | ৩১
৭ | ৩৩	৭ | ৪২	৮ | ৯	৮ | ৫২	৯ | ৫০	১০ | ৫৯	১২ | ১৬	১৩ | ৩০	১৪ | ৩৫
৭ | ৩৩	৭ | ৪৩	৮ | ১১	৮ | ৫৫	৯ | ৫৪	১১ | ৪	১২ | ২১	১৩ | ৩৫	১৪ | ৩৯
৭ | ৩৩	৭ | ৪৫	৮ | ১৪	৮ | ৫৯	৯ | ৫৮	১১ | ৯	১২ | ২৬	১৩ | ৩৯	১৪ | ৪৩
৭ | ৩৩	৭ | ৪৬	৮ | ১৬	৯ | ২	১০ | ৩	১১ | ১৪	১২ | ৩১	১৩ | ৪৪	১৪ | ৪৭
৭ | ৩৩	৭ | ৪৮	৮ | ১৯	৯ | ৬	১০ | ৭	১১ | ১৯	১২ | ৩৬	১৩ | ৪৮	১৪ | ৫০
৭ | ৩৪	৭ | ৪৯	৮ | ২১	৯ | ১০	১০ | ১২	১১ | ২৪	১২ | ৪১	১৩ | ৫৩	১৪ | ৫৪
৭ | ৩৫	৭ | ৫১	৮ | ২৪	৯ | ১৩	১০ | ১৬	১১ | ২৯	১২ | ৪৬	১৩ | ৫৭	১৪ | ৫৮
৭ | ৩৫	৭ | ৫২	৮ | ২৭	৯ | ১৭	১০ | ২১	১১ | ৩৪	১২ | ৫১	১৪ | ২	১৫ | ১
৭ | ৩৬	৭ | ৫৪	৮ | ৩০	৯ | ২১	১০ | ২৫	১১ | ৩৯	১২ | ৫৬	১৪ | ৬	১৫ | ৫
৭ | ৩৬	৭ | ৫৬	৮ | ৩৩	৯ | ২৫	১০ | ৩০	১১ | ৪৪	১৩ | ১	১৪ | ১০	১৫ | ৮
৭ | ৩৭	৭ | ৫৮	৮ | ৩৬	৯ | ২৯	১০ | ৩৫	১১ | ৫০	১৩ | ৬	১৪ | ১৫	১৫ | ১১
৭ | ৩৮	৮ | ০	৮ | ৩৯	৯ | ৩৩	১০ | ৪০	১১ | ৫৫	১৩ | ১১	১৪ | ১৯	১৫ | ১৫
৭ | ৩৯	৮ | [illegible]	৮ | ৪২	৯ | ৩৭	১০ | ৪৪	১২ | ০	১৩ | ১৬	১৪ | ২৩	১৫ | ১৮
১০৫	১২০	১৩৫	১৫০	১৬৫	১৮০	১৯৫	২১০	২২৫

২২৬	২৪১	২৫৬	২৭১	২৮৬	৩০১	৩১৬	৩৩১	৩৪৬
১৫ | ২১	১৬ | ০	১৬ | ২২	১৬ | ২৭	১৬ | ১৫	১৫ | ৪৭	১৫ | ৪	১৪ | ১০	১৩ | ৫
১৫ | ২৪	১৬ | ২	১৬ | ২৩	১৬ | ২৭	১৬ | ১৪	১৫ | ৪৫	১৫ | ১	১৪ | ৬	১৩ | ১
১৫ | ২৭	১৬ | ৪	১৬ | ২৪	১৬ | ২৬	১৬ | ১২	১৫ | ৪২	১৪ | ৫৮	১৪ | ২	১২ | ৫৬
১৫ | ৩০	১৬ | ৬	১৬ | ২৫	১৬ | ২৬	১৬ | ১১	১৫ | ৪০	১৪ | ৫৪	১৩ | ৫৭	১২ | ৫২
১৫ | ৩৩	১৬ | ৮	১৬ | ২৫	১৬ | ২৫	১৬ | ৯	১৫ | ৩৭	১৪ | ৫১	১৩ | ৫৩	১২ | ৪৭
১৫ | ৩৬	১৬ | ৯	১৬ | ২৫	১৬ | ২৫	১৬ | ৭	১৫ | ৩৪	১৪ | ৪৭	১৩ | ৪৯	১২ | ৪৩
১৫ | ৩৯	১৬ | ১১	১৬ | ২৬	১৬ | ২৪	১৬ | ৬	১৫ | ৩২	১৪ | ৪৪	১৩ | ৪৫	১২ | ৩৮
১৫ | ৪১	১৬ | ১২	১৬ | ২৭	১৬ | ২৩	১৬ | ৪	১৫ | ২৯	১৪ | ৪০	১৩ | ৪১	১২ | ৩৩
১৫ | ৪৪	১৬ | ১৪	১৬ | ২৭	১৬ | ২৩	১৬ | ২	১৫ | ২৬	১৪ | ৩৭	১৩ | ৩৬	১২ | ২৯
১৫ | ৪৬	১৬ | ১৫	১৬ | ২৭	১৬ | ২২	১৬ | ০	১৫ | ২৩	১৪ | ৩৩	১৩ | ৩২	১২ | ২৪
১৫ | ৪৯	১৬ | ১৭	১৬ | ২৭	১৬ | ২১	১৫ | ৫৮	১৫ | ২০	১৪ | ২৯	১৩ | ২৮	১২ | ১৯
১৫ | ৫১	১৬ | ১৮	১৬ | ২৭	১৬ | ২০	১৫ | ৫৬	১৫ | ১৭	১৪ | ২৫	১৩ | ২৩	১২ | ১৪
১৫ | ৫৩	১৬ | ১৯	১৬ | ২৭	১৬ | ১৯	১৫ | ৫৪	১৫ | ১৪	১৪ | ২১	১৩ | ১৯	১২ | ৯
১৫ | ৫৬	১৬ | ২০	১৬ | ২৭	১৬ | ১৮	১৫ | ৫১	১৫ | ১১	১৪ | ১৮	১৩ | ১৫	১২ | ৫
১৫ | ৫৮	১৬ | ২১	১৬ | ২৭	১৬ | ১৬	১৫ | ৪৯	১৫ | ৮	১৪ | ১৪	১৩ | ১০	১২ | ০
২৪০	২৫৫	২৭০	২৮৫	৩০০	৩১৫	৩৩০	৩৪৫	৩৬০

ইতি বুধস্য মান্দ্যাঃ খণ্ডাঃ ।

অথ গুরোঃ শৈঘ্রখণ্ডাঃ অংশাদ্যাঃ।

১	১৫	২৭	৪২	৫৭	৭২	৮৭	১০২	১১৭
৪৭ । ৫০	৪৫ । ৩৪	৪৩ । ৩৯	৪১ । ২৫	৩৯ । ২৬	৩৭ । ৫১	৩৬ । ৫০	৩৬ । ২৯	৩৬ । ৫৭
৪৭ । ৪০	৪৫ । ২৪	৪৩ । ৩০	৪১ । ১৬	৩৯ । ১৯	৩৭ । ৪৬	৩৬ । ৪৭	৩৬ । ২৯	৩৭ । ১
৪৭ । ৩১	৪৫ । ১৪	৪৩ । ২১	৪১ । ৮	৩৯ । ১২	৩৭ । ৪১	৩৬ । ৪৪	৩৬ । ২৯	৩৭ । ৫
৪৭ । ২১	৪৫ । ৫	৪৩ । ১১	৪০ । ৫৯	৩৯ । ৫	৩৭ । ৩৬	৩৬ । ৪২	৩৬ । ৩০	৩৭ । ৯
৪৭ । ১১	৪৪ । ৫৫	৪৩ । ২	৪০ । ৫১	৩৮ । ৫৮	৩৭ । ৩২	৩৬ । ৪০	৩৬ । ৩১	৩৭ । ১৪
৪৭ । ১	৪৪ । ৪৬	৪২ । ৫৩	৪০ । ৪৩	৩৮ । ৫২	৩৭ । ২৭	৩৬ । ৩৮	৩৬ । ৩২	৩৭ । ১৯
৪৬ । ৫২	৪৪ । ৩৬	৪২ । ৪৪	৪০ । ৩৫	৩৮ । ৪৫	৩৭ । ২২	৩৬ । ৩৬	৩৬ । ৩৪	৩৭ । ২৪
৪৬ । ৪২	৪৪ । ২৬	৪২ । ৩৫	৪০ । ২৭	৩৮ । ৩৮	৩৭ । ১৮	৩৬ । ৩৪	৩৬ । ৩৫	৩৭ । ২৯
৪৬ । ৩২	৪৪ । ১৭	৪২ । ২৬	৪০ । ১৯	৩৮ । ৩২	৩৭ । ১৪	৩৬ । ৩৩	৩৬ । ৩৭	৩৭ । ৩৫ *
৪৬ । ২২	৪৪ । ৭	৪২ । ১৭	৪০ । ১১	৩৮ । ২৬	৩৭ । ১০	৩৬ । ৩২	৩৬ । ৪০	৩৭ । ৪১
৪৬ । ১২	৪৩ । ৫৮	৪২ । ৮	৪০ । ৩	৩৮ । ২০	৩৭ । ৬	৩৬ । ৩১	৩৬ । ৪২	৩৭ । ৪৭
৪৬ । ৩	৪৩ । ৪৯	৪১ । ৫৯	৩৯ । ৫৬	৩৮ । ১৪	৩৭ । ২	৩৬ । ৩০	৩৬ । ৪৪	৩৭ । ৫৩
৪৫ । ৫৩	তাংশাঃ গু	৪১ । ৫০	৩৯ । ৪৮	৩৮ । ৮	৩৬ । ৫৯	৩৬ । ২৯	৩৬ । ৪৭	* গুরোবক্রা
৪৫ । ৪৩ *	রোরস্তং প	৪১ । ৪২	৩৯ । ৪১	৩৮ । ২	৩৬ । ৫৬	৩৬ । ২৯	৩৬ । ৫০	ত্যাংশাঃ।
* গুরোব-	শ্চাৎ।	৪১ । ৩৩	৩৯ । ৩৩	৩৭ । ৫৭	৩৬ । ৫৩	৩৬ । ২৮	৩৬ । ৫৩	
১৪	২৬	৪১	৫৬	৭১	৮৬	১০১	১১৬	১২৮

১২৯	১৪৪	১৫৯	১৭৪	১৮৬	২০১	২১৬	২৩০	২৪১
৩৭ । ৫৯	৪০ । ৮	৪৩ । ৫	৪৬ । ৩৩	৪৯ । ২৭	৫২ । ৫৫	৫৫ । ৫২	৫৭ । ৫৪ *	৫৮ । ৫৫
৩৮ । ৬	৪০ । ১৮	৪৩ । ১৮	৪৬ । ৪৮	৪৯ । ৪১	৫৩ । ৮	৫৬ । ২	৫৮ । ১	৫৮ । ৫৯
৩৮ । ১৩	৪০ । ২৯	৪৩ । ৩১	৪৭ । ২	৪৯ । ৫৬	৫৩ । ২১	৫৬ । ১২	৫৮ । ৭	৫৯ । ৩
৩৮ । ২১	৪০ । ৪০	৪৩ । ৪৫	৪৭ । ১৬	৫০ । ১০	৫৩ । ৩৪	৫৬ । ২২	৫৮ । ১৩	৫৯ । ৭
৩৮ । ২৮	৪০ । ৫১	৪৩ । ৫৮	৪৭ । ৩১	৫০ । ২৪	৫৩ । ৪৭	৫৬ । ৩২	৫৮ । ১৯	৫৯ । ১০
৩৮ । ৩৬	৪১ । ২	৪৪ । ১২	৪৭ । ৪৫	৫০ । ৩৮	৫৩ । ৫৯	৫৬ । ৪১	৫৮ । ২৫*	৫৯ । ১৩
৩৮ । ৪৪	৪১ । ১৩	৪৪ । ২৫	৪৮ । ০ *	৫০ । ৫৩	৫৪ । ১১	৫৬ । ৫০	৫৮ । ৩১	৫৯ । ১৬
৩৮ । ৫২	৪১ । ২৫	৪৪ । ৩৯	৪৮ । ১৫	৫১ । ৭	৫৪ । ২৩	৫৬ । ৫৯	৫৮ । ৩৬	৫৯ । ১৮
৩৯ । ১	৪১ । ৩৭	৪৪ । ৫৩	৪৮ । ২৯	৫১ । ২১	৫৪ । ৩৫	৫৭ । ৮	৫৮ । ৪১	৫৯ । ২০
৩৯ । ১০	৪১ । ৪৯	৪৫ । ৭	৪৮ । ৪৪	৫১ । ৩৫	৫৪ । ৪৭	৫৭ । ১৬	৫৮ । ৪৬	৫৯ । ২৩
৩৯ । ১৯	৪২ । ১	৪৫ । ২২	৪৮ । ৫৮	৫১ । ৪৮	৫৪ । ৫৮	৫৭ । ২৪	৫৮ । ৫১	৫৯ । ২৫
৩৯ । ২৮	৪২ । ১৩	৪৫ । ৩৬	৪৯ । ১২	৫২ । ২	৫৫ । ৯	৫৭ । ৩২		৫৯ । ২৬
৩৯ । ৩৮	৪২ । ২৬	৪৫ । ৫০	চক্রাঙ্কপাতঃ	৫২ । ১৫	৫৫ । ২০	৫৭ । ৩৯	গুরোর্বক্রা	৫৯ । ২৮
৩৯ । ৪৮	৪২ । ৩৯	৪৬ । ৪	অত্র গুরোর্ম	৫২ । ২৯	৫৫ । ৩১	৫৭ । ৪৭	শাঃ।	৫৯ । ২৯
৩৯ । ৫৮	৪২ । ৫২	৪৬ । ১৯	হাচক্রঃ।	৫২ । ৪২	৫৫ । ৪২		* গুরোর্মার্গ	৫৯ । ৩০
১৪৩	১৫৮	১৭৩	১৮৫	২০০	২১৫	২২৯	২৪০	২৫৫

২৫৬	২৬৯	২৮২	২৯৫	৩০৮	৩২১	৩৩৪	৩৪৬	৩৫৭
৫৯।৩১	৫৯।২০	৫৮।৩৮	৫৭।২৮	৫৫।৫৭	৫৪।১০	৫২।১১	৫০।১৭*	৪৮।২৯
৫৯।৩১	৫৯।১৮	৫৮।৩৩	৫৭।২২	৫৫।৪৯	৫৪।১	৫২।২	৫০।৭	৪৮।২০
৫৯।৩১	৫৯।১৬	৫৮।২৮	৫৭।১৫	৫৫।৪১	৫৩।৫২	৫১।৫৩	৪৯।৫৭	৪৮।১০
৫৯।৩১	৫৯।১৩	৫৮।২৪	৫৭।৮	৫৫।৩৩	৫৩।৪৩	৫১।৪৩	৪৯।৪৮	৪৮।০ *
৫৯।৩১	৫৯।১০	৫৮।১৯	৫৭।২	৫৫।২৫	৫৩।৩৪	৫১।৩৪	৪৯।৩৮	*চক্রার্দ্ধপাতঃ গুরোঃ পূর্ণাস্তং
৫৯।৩১	৫৯।৭	৫৮।১৪	৫৬।৫৫	৫৫।১৭	৫৩।২৫	৫১।২৪	৪৯।২৮	
৫৯।৩০	৫৯।৪	৫৮।৯	৫৬।৪৮	৫৫।৯	৫৩।১৬	৫১।১৪	৪৯।১৮	
৫৯।২৯	৫৯।১	৫৮।৩	৫৬।৪১	৫৫।১	৫৩।৭	৫১।৫	৪৯।৮	
৫৯।২৮	৫৮।৫৮	৫৭।৫৮	৫৬।৩৪	৫৪।৫২	৫২।৫৮	৫০।৫৫	৪৮।৫৯	
৫৯।২৭	৫৮।৫৪	৫৭।৫২	৫৬।২৭	৫৪।৪৪	৫২।৪৯	৫০।৪৬	৪৮।৪৯	
৫৯।২৬	৫৮।৫০	৫৭।৪৬	৫৬।১৯	৫৪।৩৫	৫২।৩৯	৫০।৩৬	৪৮।৩৯	
৫৯।২৪	৫৮।৪৬	৫৭।৪০	৫৬।১২	৫৪।২৭	৫২।৩০	৫০।২৬	* গুরোরুদয়ঃ প্রাক্।	
৫৯।২২	৫৮।৪২	৫৭।৩৪	৫৬।৪	৫৪।১৮	৫২।২১			
২৬৮	২৮১	২৯৪	৩০৭	৩২০	৩৩৩	৩৪৫	৩৫৬	৩৬০

ইতি গুরোঃ শৈঘ্রফলাঃ।

অথ গুরোর্মান্দ্যাঃ অংশাদ্যাঃ।

১	১১	২১	৩১	৩১	৫১	৬১	৭১	০০
১১।৫৫	১১।৩	১০।১৩	৯।২৭	৮।৪৪	৮।৮	৭।৩৮	৭।১৫	৭।০
১১।৫০	১০।৫৮	১০।৮	৯।২২	৮।৪০	৮।৪	৭।৩৫	৭।১৩	৬।৫৯
১১।৪৪	১০।৫৩	১০।৩	৯।১৮	৮।৩৭	৮।১	৭।৩২	৭।১১	৬।৫৮
১১।৩৯	১০।৪৮	৯।৫৯	৯।১৩	৮।৩৩	৭।৫৮	৭।৩০	৭।১০	৬।৫৮
১১।৩৪	১০।৪৩	৯।৫৪	৯।৯	৮।২৯	৭।৫৫	৭।২৮	৭।৮	৬।৫৭
১১।২৯	১০।৩৮	৯।৪৯	৯।৫	৮।২৫	৭।৫২	৭।২৫	৭।৬	৬।৫৬
১১।২৩	১০।৩৩	৯।৪৫	৯।১	৮।২২	৭।৪৯	৭।২৩	৭।৫	৬।৫৬
১১।১৮	১০।২৮	৯।৪০	৮।৫৬	৮।১৮	৭।৪৭	৭।২১	৭।৪	৬।৫৫
১১।১৩	১০।২৩	৯।৩৬	৮।৫২	৮।১৫	৭।৪৩	৭।১৯	৭।২	৬।৫৫
১১।৮	১০।১৮	৯।৩১	৮।৪৮	৮।১১	৭।৪০	৭।১৭	৭।১	৬।৫৪
১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০

৯১	১০৬	১২১	১৩৬	১৫১	১৬৬	১৮১	১৯৬	২১১
৬।৫৪	৭।৩	৭।৩১	৮।১৯	৯।২৪	১০।৪১	১২।৬	১৩।২৯	১৪।৪৬
৬।৫৪	৭।৪	৭।৩৪	৮।২৩	৯।২৯	১০।৪৭	১২।১১	১৩।৩৫	১৪।৫০
৬।৫৪	৭।৫	৭।৩৭	৮।২৭	৯।৩৩	১০।৫২	১২।১৭	১৩।৪০	১৪।৫৫
৬।৫৪	৭।৭	৭।৩৯	৮।৩১	৯।৩৮	১০।৫৮	১২।২৩	১৩।৪৫	১৫।০
৬।৫৫	৭।৮	৭।৪২	৮।৩৫	৯।৪৩	১১।৩	১২।২৯	১৩।৫১	১৫।৪
৬।৫৫	৭।১০	৭।৪৫	৮।৩৯	৯।৪৮	১১।৯	১২।৩৪	১৩।৫৬	১৫।৮
৬।৫৫	৭।১২	৭।৪৮	৮।৪৩	৯।৫৩	১১।১৪	১২।৪০	১৪।২	১৫।১৩
৬।৫৬	৭।১৩	৭।৫১	৮।৪৭	৯।৫৮	১১।২০	১২।৪৬	১৪।৭	১৫।১৭
৬।৫৬	৭।১৫	৭।৫৫	৮।৫২	১০।৪	১১।২৬	১২।৫১	১৪।১২	১৫।২১
৬।৫৭	৭।১৭	৭।৫৮	৮।৫৬	১০।৯	১১।৩১	১২।৫৭	১৪।১৭	১৫।২৫
৬।৫৭	৭।১৯	৮।১	৯।০	১০।১৫	১১।৩৭	১৩।২	১৪।২২	১৫।২৯
৬।৫৮	৭।২২	৮।৫	৯।৫	১০।২০	১১।৪৩	১৩।৮	১৪।২৭	১৫।৩৩
৬।৫৯	৭।২৪	৮।৮	৯।১০	১০।২৬	১১।৪৯	১৩।১৩	১৪।৩১	১৫।৩৭
৭।০	৭।২৬	৮।১১	৯।১৪	১০।৩১	১১।৫৪	১৩।১৯	১৪।৩৬	১৫।৪১
৭।১	৭।২৮	৮।১৫	৯।১৯	১০।৩৬	১২।০	১৩।২৪	১৪।৪১	১৫।৪৫
১০৫	১২০	১৩৫	১৫০	১৬৫	১৮০	১৯৫	২১০	২২৫

২২৬	২৪১	২৫৬	২৭১	২৮৬	৩০১	৩১৬	৩৩১	৩৪৬
১৫।৪৯	১৬।৩৪	১৭।০	১৭।৫	১৬।৫০	১৬।১৭	১৫।২৭	১৪।২৪	১৩।১২
১৫।৫২	১৬।৩৬	১৭।১	১৭।৫	১৬।৪৯	১৬।১৪	১৫।২৩	১৪।২০	১৩।৭
১৫।৫৫	১৬।৩৮	১৭।২	১৭।৪	১৬।৪৭	১৬।১১	১৫।২০	১৪।১৫	১৩।২
১৫।৫৯	১৬।৪১	১৭।৩	১৭।৪	১৬।৪৫	১৬।৮	১৫।১৬	১৪।১১	১২।৫৭
১৬।২	১৬।৪৩	১৭।৩	১৭।৩	১৬।৪৩	১৬।৫	১৫।১২	১৪।৬	১২।৫২
১৬।৫	১৬।৪৫	১৭।৪	১৭।২	১৬।৪১	১৬।২	১৫।৮	১৪।১	১২।৪৭
১৬।৯	১৬।৪৭	১৭।৪	১৭।২	১৬।৩৯	১৫।৫৯	১৫।৪	১৩।৫৭	১২।৪২
১৬।১২	১৬।৪৮	১৭।৫	১৭।১	১৬।৩৭	১৫।৫৬	১৪।৫৯	১৩।৫২	১২।৩৭
১৬।১৫	১৬।৫০	১৭।৫	১৭।০	১৬।৩৫	১৫।৫২	১৪।৫৫	১৩।৪৭	১২।৩১
১৬।১৮	১৬।৫২	১৭।৫	১৬।৫৯	১৬।৩২	১৫।৪৯	১৪।৫১	১৩।৪২	১২।২৬
১৬।২১	১৬।৫৩	১৭।৬	১৬।৫৮	১৬।৩০	১৫।৪৬	১৪।৪৭	১৩।৩৭	১২।২১
১৬।২৩	১৬।৫৫	১৭।৬	১৬।৫৬	১৬।২৮	১৫।৪২	১৪।৪২	১৩।৩২	১২।১৬
১৬।২৬	১৬।৫৬	১৭।৬	১৬।৫৫	১৬।২৫	১৫।৩৮	১৪।৩৮	১৩।২৭	১২।১০
১৬।২৯	১৬।৫৭	১৭।৬	১৬।৫৪	১৬।২২	১৫।৩৫	১৪।৩৩	১৩।২২	১২।৫
১৬।৩২	১৬।৫৯	১৭।৬	১৬।৫২	১৬।২০	১৫।৩১	১৪।২৯	১৩।১৭	১২।০
২৪০	২৫৫	২৭০	২৮৫	৩০০	৩১৫	৩৩০	৩৪৫	৩৬০

ইতি গুরোর্ম্মান্দ্যাঃ খণ্ডাঃ ।

অথ শুক্রস্য শৈঘ্রখণ্ডা অংশাদ্যাঃ।

১	১৬	২৭	৪২	৫৭	৭২	৮৭	১০৩	১১৮
৪৭ । ৩৫	৪১ । ১৭	৩৬ । ৪১	৩০ । ৩০	২৪ । ২৮	১৮ । ৪০	১৩ । ১১	৮ । ১৪	৪ । ১১
৪৭ । ৯	৪০ । ৫২	৩৬ । ১৬	৩০ । ৬	২৪ । ৪	১৮ । ১৭	১২ । ৫০	৭ । ৫৬	৩ । ৫৮
৪৬ । ৪৪	৪০ । ২৭	৩৫ । ৫১	২৯ । ৪২	২৩ । ৪০	১৭ । ৫৫	১২ । ২৯	৭ । ৩৮	৩ । ৪৫
৪৬ । ১৯	৪০ । ১	৩৫ । ২৭	২৯ । ১৮	২৩ । ১৬	১৭ । ৩২	১২ । ৮	৭ । ২১	৩ । ৩৩
৪৫ । ৫৪	৩৯ । ৩৬	৩৫ । ২	২৮ । ৫৩	২২ । ৫৩	১৭ । ১০	১১ । ৪৮	৭ । ৪	৩ । ২১
৪৫ । ২৮	৩৯ । ১১	৩৪ । ৩৭	২৮ । ২৮	২২ । ২৯	১৬ । ৪৮	১১ । ২৮	৬ । ৪৭	৩ । ১০
৪৫ । ৩	৩৮ । ৪৬	৩৪ । ১২	২৮ । ৪	২২ । ৬	১৬ । ২৫	১১ । ৮	৬ । ৩০	২ । ৫৯
৪৪ । ৩৮	৩৮ । ২১	৩৩ । ৪৮	২৭ । ৪০	২১ । ৪৩	১৬ । ৩	১০ । ৪৮	৬ । ১৩	২ । ৪৮
৪৪ । ১৩	৩৭ । ৫৬*	৩৩ । ২৩	২৭ । ১৬	২১ । ২০	১৫ । ৪১	১০ । ২৯	৫ । ৫৬	২ । ৩৮
৪৩ । ৪৮	৩৭ । ৩১	৩২ । ৫৯	২৬ । ৫২	২০ । ৫৭	১৫ । ১৯	১০ । ১০	৫ । ৪০	২ । ২৯
৪৩ । ২৩	৩৭ । ৬	৩২ । ৩৪	২৬ । ২৮	২০ । ৩৪	১৪ । ৫৮	৯ । ৫০	৫ । ২৫	২ । ২০
৪২ । ৫৭	* শুক্রাংশং	৩২ । ৯	২৬ । ৪	২০ । ১১	১৪ । ৩৭	৯ । ৩০	৫ । ৯	২ । ১২
৪২ । ৩২	প্রাক্‌শুক্র-	৩১ । ৪৪	২৫ । ৪০	১৯ । ৪৮	১৪ । ১৫	৯ । ১০	৪ । ৫৪	২ । ৫
৪২ । ৭	প্রাগস্তাংশাঃ।	৩১ । ১৯	২৫ । ১৬	১৯ । ২৫	১৩ । ৫৪	৮ । ৫১	৪ । ৩৯	১ । ৫৮
৪১ । ৪২	১৪	৩০ । ৫৫	২৪ । ৫২	১৯ । ২	১৩ । ৩৩	৮ । ৩২	৪ । ২৫	১ । ৫২
১৫	২৬	৪১	৫৬	৭১	৮৬	১০২	১১৭	১৩২

১৩৩	১৪৮	১৬৩	১৭৮	১৮৩	১৮৫	২০৯	২২৪	২৩৯
১ । ৫৭	২ । ৪৯	১২ । ২	৩০ । ২০	৫৩ । ১৯	৭৮ । ৪৫	৯১ । ২৮	৯৪ । ২৩	৯২ । ৫০
১ । ৪৩	৩ । ৫	১৩ । ১০ *	৩২ । ৩৯	৫৫ । ৫৫ *	৮০ । ১৪	৯১ । ৫৪	৯৪ । ২৩	৯২ । ৩৯
১ । ৪০	৩ । ২৩	১৪ । ২৫	৩৫ । ৩	৫৮ । ২৯	৮১ । ৩৫	৯২ । ১৭	৯৪ । ২৩	৯২ । ২৭
১ । ৩৭	৩ । ৪৩	১৫ । ৪৬	৩৭ । ৩১	৬০ । ৫৭	৮২ । ৫০ *	৯২ । ৩৭	৯৪ । ২০	৯২ । ১৫
১ । ৩৭	৪ । ৬	১৭ । ১৫	৪০ । ৫০	৬৩ । ১১	৮৩ । ৫৯	৯২ । ৫৫	৯৪ । ১৭	৯২ । ২
১ । ৩৭	৪ । ৩২	১৮ । ৪৮	৪২ । ৪১	৬৬ । ৪০	৮৫ । ২	৯৩ । ১১	৯৪ । ১৩	৯১ । ৪৯
১ । ৩৭	৫ । ২	২০ । ২৫	৪৫ । ২০	৬৭ । ৫২	৮৬ । ১	৯৩ । ২৬	৯৪ । ৮	৯১ । ৩৫
১ । ৩৯	৫ । ৩৪	২২ । ১০	৪৮ । ০ †	৬৯ । ৫৭	৮৬ । ৫৫	৯৩ । ৩৯	৯৪ । ২	৯১ । ২১
১ । ৪২	৬ । ৮	২৪ । ৩	৫০ । ৫০	৭১ । ৫৭	৮৭ । ৪৫	৯৩ । ৫০	৯৩ । ৫৫	৯১ । ৬
১ । ৪৭	৬ । ৪৭	২৬ । ৩		৭৩ । ৫০	৮৮ । ৩১	৯৩ । ৫৯	৯৩ । ৪৮	৯০ । ৫১
১ । ৫৩	৭ । ২৯	২৮ । ৮	*শুক্রপ্রাগু	৭৫ । ৩৫	৮৯ । ১৩	৯৪ । ৭	৯৩ । ৪০	৯০ । ৩৫
২ । ১	৮ । ১৫		দয়াংশাঃক্ত	৭৭ । ১২ †	৮৯ । ৫২	৯৪ । ১৩	৯৩ । ৩১	৯০ । ২০
২ । ১০	৯ । ৫	* শুক্রস্যা-	ক্রাদয়ঃপ্রাক্	*শুক্রপশ্চা	৯০ । ২৬	৯৪ । ১৮	৯৩ । ২২	৯০ । ৪
২ । ২১	৯ । ৫৯	গাংশাঃ ১৬৩	† শুক্র পূর্ব	দস্তাংশাঃ ১৮৩	৯০ । ৫৮	৯৪ । ২১	৯৩ । ১২	৮৯ । ৪৭
২ । ৩৪	১০ । ৫৮	শুক্রস্যা- গঃ ৩।	পাদাস্তং	† শুক্রবক্রাং শাঃ ১৯১	* শুক্র[illegible]	৯৪ । ২৩	৯৩ । ১	৮৯ । ৩০
১৪৭	১৬২	১৭৩	১৮২	১৯৪	২০৮	২২৩	২৩৮	২৫৩

২৫৩	২৬৬	২৭৯	২৯২	৩০৫	৩১৮	৩৩১	৩৪০	৩৫৩
৮৯।১৩	৮৫।১২	৮০।৪১	৭৫।৪৯	৭০।৪৪	৬৫।৩০	৬০।৯	৫৬।২৪	৫০।৫৭
৮৮।৫৬	৮৪।৫২	৮০।১৯	৭৫।২৬	৭০।২০	৬৫।৫	৫৯।৪৪	৫৫।৫৯	৫০।৩২
৮৮।৩৯	৮৪।৩২	৭৯।৫৭	৭৫।৩	৬৯।৫৬	৬৪।৪১	৫৯।১৯	৫৫।৩৩	৫০।৬
৮৮।২২	৮৪।১২	৭৯।৩৫	৭৪।৪০	৬৯।৩২	৬৪।১৬	৫৮।৫৪	৫৫।৮	৪৯।৪১
৮৮।৪	৮৩।৫২	৭৯।১২	৭৪।১৭	৬৯।৮	৬৩।৫১	৫৮।২৯	৫৪।৪৩	৪৯।১৬
৮৭।৪৬	৮৩।৩১	৭৮।৫০	৭৩।৫৪	৬৮।৪৪	৬৩।২৬	৫৮।৪ *	৫৪।১৮	৪৮।৫১
৮৭।২৮	৮৩।১০	৭৮।২৮	৭৩।৩১	৬৮।২০	৬৩।১	৫৭।৩৯	৫৩।৫৩	৪৮।২৫
৮৭।৯	৮২।৪৯	৭৮।৫	৭৩।৭	৬৭।৫৬	৬২।৩৭	৫৭।১৪	৫৩।২৮	৪৮।০
৮৬।৫০	৮২।২৮	৭৭।৪৩	৭২।৪৪	৬৭।৩২	৬২।১২	৫৬।৪৯	৫৩।৩	চক্রপাতঃ
৮৬।৩০	৮২।৬	৭৭।২০	৭২।২০	৬৭।৭	৬১।৪৮	*শুক্রোদয়ঃ	৫২।৩৭	শুপূর্ণাংশঃ।
৮৬।১০	৮১।৪৫	৭৬।৫৮	৭১।৫৬	৬৬।৪২	৬১।২৩	পশ্চাৎ	৫২।১২	
৮৫।৫০	৮১।২৩	৭৬।৩৫	৭১।৩২	৬৬।১৮	৬০।৫৮	শুক্রপশ্চাদ্	৫১।৪৭	
৮৫।৩১	৮১।২	৭৬।১২	৭১।৮	৬৫।৫৪	৬০।৩৩	মধ্যাংশাঃ।	৫১।২২	
২৬৫	২৭৮	২৯১	৩০৪	৩১৭	৩৩০	৩৩৯	৩৫২	৩৬০

ইতি শুক্রস্য শৈঘ্রখণ্ডাঃ।

অথ শুক্রস্য মান্দ্যা অংশাদ্যাঃ।

১	১১	২১	৩১	৪১	৫১	৬১	৭১	৮১
১১।৫৮	১১।৩৯	১১।২১	১১।৪	১০।৫০	১০।৩৮	১০।২৮	১০।২১	১০।১৬
১১।৫৬	১১।৩৭	১১।১৯	১১।৩	১০।৪৮	১০।৩৬	১০।২৭	১০।২০	১০।১৬
১১।৫৪	১১।৩৫	১১।১৭	১১।১	১০।৪৭	১০।৩৫	১০।২৬	১০।২০	১০।১৬
১১।৫২	১১।৩৩	১১।১৬	১১।০	১০।৪৬	১০।৩৪	১০।২৫	১৯।১৯	১০।১৬
১১।৫০	১১।৩১	১১।১৪	১০।৫৮	১০।৪৫	১০।৩৩	১০।২৫	১০।১৯	১০।১৬
১১।৪৮	১১।৩০	১১।১২	১০।৫৭	১০।৪৩	১০।৩২	১০।২৪	১০।১৮	১০।১৫
১১।৪৬	১১।২৮	১১।১১	১০।৫৫	১০।৪২	১০।৩১	১০।২৩	১০।১৮	১০।১৫
১১।৪৪	১১।২৬	১১।৯	১০।৫৪	১০।৪১	১০।৩০	১০।২৩	১০।১৭	১০।১৫
১১।৪৩	১১।২৪	১১।৭	১০।৫৩	১০।৪০	১০।৩০	১০।২২	১০।১৭	১০।১৫
১১।৪১	১১।২৩	১১।৬	১০।৫১	১০।৩৯	১০।২৯	১০।২১	১০।১৭	১০।১৫
১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০

৯১	১০৬	১২১	১৩৬	১৫১	১৬৬	১৮১	১৯৬	২১১
১০।১৫	১০।১৮	১০।২৮	১০।৪৪	১১।৬	১১।৩২	১২।২	১২।৩১	১২।৫৭
১০।১৫	১০।১৯	১০।২৯	১০।৪৬	১১।৮	১১।৩৪	১২।৪	১২।৩৩	১২।৫৯
১০।১৫	১০।১৯	১০।৩০	১০।৪৭	১১।৯	১১।৩৬	১২।৬	১২।৩৫	১৩।০
১০।১৫	১০।২০	১০।৩১	১০।৪৮	১১।১১	১১।৩৮	১২।৮	১২।৩৭	১৩।২
১০।১৫	১০।২০	১০।৩২	১০।৫০	১১।১৩	১১।৪০	১২।১০	১২।৩৯	১৩।৩
১০।১৫	১০।২১	১০।৩৩	১০।৫১	১১।১৪	১১।৪২	১২।১২	১২।৪০	১৩।৫
১০।১৬	১০।২১	১০।৩৪	১০।৫২	১১।১৬	১১।৪৪	১২।১৪	১২।৪২	১৩।৬
১০।১৬	১০।২২	১০।৩৫	১০।৫৪	১১।১৮	১১।৪৬	১২।১৬	১২।৪৪	১৩।৮
১০।১৬	১০।২৩	১০।৩৬	১০।৫৫	১১।২০	১১।৪৮	১২।১৮	১২।৪৬	১৩।৯
১০।১৬	১০।২৩	১০।৩৭	১০।৫৭	১১।২১	১১।৫০	১২।২০	১২।৪৭	১৩।১০
১০।১৬	১০।২৪	১০।৩৮	১০।৫৮	১১।২৩	১১।৫২	১২।২২	১২।৪৯	১৩।১২
১০।১৭	১০।২৫	১০।৩৯	১১।০	১১।২৫	১১।৫৪	১২।২৪	১২।৫১	১৩।১৩
১০।১৭	১০।২৬	১০।৪১	১১।১	১১।২৭	১১।৫৬	১২।২৬	১২।৫২	১৩।১৪
১০।১৮	১০।২৬	১০।৪২	১১।৩	১১।২৯	১১।৫৮	১২।২৮	১২।৫৪	১৩।১৬
১০।১৮	১০।২৭	১০।৪৩	১১।৪	১১।৩১	১২।০	১২।২৯	১২।৫৬	১৩।১৭
১০৫	১২০	১৩৫	১৫০	১৬৫	১৮০	১৯৫	২১০	২২৫

২২৬	২৪১	২৫৬	২৭১	২৮৬	৩০১	৩১৬	৩৩১	২৪৬
১৩।১৮	১৩।৩৪	১৩।৪২	১৩।৪৫	১৩।৪১	১৩।৩০	১৩।১৪	১২।৫৩	১২।২৭
১৩।১৯	১৩।৩৪	১৩।৪৩	১৩।৪৫	১৩।৪০	১৩।৩০	১৩।১৩	১২।৫১	১২।২৫
১৩।২১	১৩।৩৫	১৩।৪৩	১৩।৪৫	১৩।৪০	১৩।২৯	১৩।১২	১২।৪৯	১২।২৩
১৩।২২	১৩।৩৬	১৩।৪৪	১৩।৪৫	১৩।৩৯	১৩।২৮	১৩।১০	১২।৪৮	১২।২১
১৩।২৩	১৩।৩৭	১৩।৪৪	১৩।৪৪	১৩।৩৯	১৩।২৭	১৩।৯	১২।৪৬	১২।১৯
১৩।২৪	১৩।৩৭	১৩।৪৪	১৩।৪৪	১৩।৩৮	১৩।২৬	১৩।৭	১২।৪৪	১২।১৭
১৩।২৫	১৩।৩৮	১৩।৪৪	১৩।৪৪	১৩।৩৭	১৩।২৫	১৩।৬	১২।৪৩	১২।১৬
১৩।২৬	১৩।৩৯	১৩।৪৪	১৩।৪৪	১৩।৩৭	১৩।২৪	১৩।৫	১২।৪১	১২।১৪
১৩।২৭	১৩।৩৯	১৩।৪৫	১৩।৪৪	১৩।৩৬	১৩।২২	১৩।৩	১২।৩৯	১২।১২
১৩।২৮	১৩।৪০	১৩।৪৫	১৩।৪৩	১৩।৩৫	১৩।২১	১৩।২	১২।৩৭	১২।১০
১৩।২৯	১৩।৪০	১৩।৪৫	১৩।৪৩	১৩।৩৫	১৩।২০	১৩।০	১২।৩৬	১২।৮
১৩।৩০	১৩।৪১	১৩।৪৫	১৩।৪৩	১৩।৩৪	১৩।১৯	১২।৫৯	১২।৩৪	১২।৬
১৩।৩১	১৩।৪১	১৩।৪৫	১৩।৪২	১৩।৩৩	১৩।১৮	১২।৫৭	১২।৩২	১২।৪
১৩।৩২	১৩।৪২	১৩।৪৫	১৩।৪২	১৩।৩২	১৩।১৭	১২।৫৬	১২।৩০	১২।২
১৩।৩৩	১৩।৪২	১৩।৪৫	১৩।৪১	১৩।৩১	১৩।১৫	১২।৫৪	১২।২৯	১২।০
২৪০	২৫৫	২৭০	২৮৫	৩০০	৩১৫	৩৩০	৩৪৫	৩৬০

ইতি শুক্রস্য মান্দ্যাঃ খণ্ডাঃ ।

অথ শনেঃ শৈঘ্রফলা অংশাদ্যাঃ।

১	১৫	৩০	৪৫	৬০	৭৫	৯০	১০৫	১১৮
৪৭ | ৫৪	৪৬ | ৩২	৪৫ | ৮	৪৩ | ৫২	৪২ | ৪৮	৪২ | ৩	৪১ | ৪০	৪১ | ৪২	৪২ | ৬
৪৭ | ৪৮	৪৬ | ২৭	৪৫ | ৩	৪৩ | ৪৭	৪২ | ৪৫	৪২ | ১	৪১ | ৩৯	৪১ | ৪৩	৪২ | ৯
৪৭ | ৪২	৪৬ | ২১	৪৪ | ৫৭	৪৩ | ৪৩	৪২ | ৪১	৪১ | ৫৯	৪১ | ৩৯	৪১ | ৪৫	৪২ | ১২
৪৭ | ৩৬	৪৬ | ১৫	৪৪ | ৫২	৪৩ | ৩৮	৪২ | ৩৮	৪১ | ৫৭	৪১ | ৩৮	৪১ | ৪৬	৪২ | ১৫
৪৭ | ৩১	৪৬ | ৯	৪৪ | ৪৭	৪৩ | ৩৩	৪২ | ৩৪	৪১ | ৫৫	৪১ | ৩৮	৪১ | ৪৭	৪২ | ১৮
৪৭ | ২৫	৪৬ | ৪	৪৪ | ৪২	৪৩ | ২৯	৪২ | ৩১	৪১ | ৫৩	৪১ | ৩৮	৪১ | ৪৯	৪২ | ২২
৪৭ | ১৯	৪৫ | ৫৮	৪৪ | ৩৬	৪৩ | ২৫	৪২ | ২৮	৪১ | ৫১	৪১ | ৩৮	৪১ | ৫১	৪২ | ২৫
৪৭ | ১৩	৪৫ | ৫২	৪৪ | ৩১	৪৩ | ২০	৪২ | ২৫	৪১ | ৪৯	৪১ | ৩৮	৪১ | ৫৩	৪২ | ২৮
৪৭ | ৭	৪৫ | ৪৭	৪৪ | ২৬	৪৩ | ১৬	৪২ | ২২	৪১ | ৪৮	৪১ | ৩৮	৪১ | ৫৫	৪২ | ৩২
৪৭ | ১	৪৫ | ৪১	৪৪ | ২১	৪৩ | ১২	৪২ | ১৯	৪১ | ৪৬	৪১ | ৩৮	৪১ | ৫৭	৪২ | ৩৬
৪৬ | ৫৫	৪৫ | ৩৫	৪৪ | ১৬	৪৩ | ৮	৪২ | ১৬	৪১ | ৪৫	৪১ | ৩৮	৪১ | ৫৯ *	৪২ | ৪০
৪৬ | ৫০	৪৫ | ৩০	৪৪ | ১১	৪৩ | ৪	৪২ | ১৩	৪১ | ৪৩	৪১ | ৩৯	৪২ | ১	৪২ | ৪৪
৪৬ | ৪৪	৪৫ | ২৪	৪৪ | ৬	৪৩ | ০	৪২ | ১০	৪১ | ৪২	৪১ | ৩৯	৪২ | ৩	৪২ | ৪৮
৪৬ | ৩৮ *	৪৫ | ১৯	৪৪ | ১	৪২ | ৫৬	৪২ | ৮	৪১ | ৪১	৪১ | ৪০	* শনিবক্র	৪২ | ৫২
* শনেরস্তঃ পশ্চাৎ।	৪৫ | ১৩	৪৩ | ৫৭	৪২ | ৫২	৪২ | ৫	৪১ | ৪০	৪১ | ৪১	ত্যাগাংশাঃ	৪২ | ৫৬
১৪	২৯	৪৪	৫৯	৭৪	৮৯	১০৪	১১৭	১৩২

১৩৩	১৪৮	১৬৩	১৭৮	১৯০	২০৫	২২১	২৩৬	২৫০
৪৩ | ১	৪৪ | ২০	৪৫ | ৫৮	৪৭ | ৪৫	৪৯ | ১৩	৫০ | ৫৬	৫২ | ৩০	৫৩ | ৩৫	৫৪ | ১১
৪৩ | ৫	৪৪ | ২৬	৪৬ | ৫	৪৭ | ৫৩	৪৯ | ২০	৫১ | ৩	৫২ | ৩৫	৫৩ | ৩৮	৫৪ | ১৩
৪৩ | ১০	৪৪ | ৩২	৪৬ | ১২	৪৮ | ০ *	৪৯ | ২৭	৫১ | ৯	৫২ | ৪০	৫৩ | ৪২	৫৪ | ১৪
৪৩ | ১৫	৪৪ | ৩৮	৪৬ | ১৯	৪৮ | ৭	৪৯ | ৩৪	৫১ | ১৬	৫২ | ৪৫	৫৩ | ৪৫	৫৪ | ১৫
৪৩ | ২০	৪৪ | ৪৪	৪৬ | ২৬	৪৮ | ১৫	৪৯ | ৪১	৫১ | ২২	৫২ | ৫০	৫৩ | ৪৮	৫৪ | ১৭
৪৩ | ২৫	৪৪ | ৫১	৪৬ | ৩৩	৪৮ | ২২	৪৯ | ৪৮	৫১ | ২৮	৫২ | ৫৫	৫৩ | ৫১	৫৪ | ১৮
৪৩ | ৩০	৪৪ | ৫৭	৪৬ | ৪০	৪৮ | ২৯	৪৯ | ৫৫	৫১ | ৩৪	৫২ | ৫৯	৫৩ | ৫৪	৫৪ | ১৯
৪৩ | ৩৫	৪৫ | ৪	৪৬ | ৪৭	৪৮ | ৩৭	৫০ | ২	৫১ | ৪০	৫৩ | ৪	৫৩ | ৫৭	৫৪ | ২০
৪৩ | ৪০	৪৫ | ১০	৪৬ | ৫৪	৪৮ | ৪৪	৫০ | ৯	৫১ | ৪৬	৫৩ | ৮	৫৩ | ৫৯	৫৪ | ২১
৪৩ | ৪৫	৪৫ | ১৭	৪৭ | ২	৪৮ | ৫১	৫০ | ১৬	৫১ | ৫২	৫৩ | ১২	৫৪ | ১ *	৫৪ | ২১
৪৩ | ৫১	৪৫ | ২৩	৪৭ | ৯	৪৮ | ৫৮	৫০ | ২৩	৫১ | ৫৮	৫৩ | ১৬	৫৪ | ৩	৫৪ | ২২
৪৩ | ৫৭	৪৫ | ৩০	৪৭ | ১৬	৪৯ | ৬	৫০ | ৩০	৫২ | ৩	৫৩ | ২০	৫৪ | ৫	৫৪ | ২২
৪৪ | ২	৪৫ | ৩৭	৪৭ | ২৩	* চক্রার্দ্ধপা-	৫০ | ৩৭	৫২ | ৯	৫৩ | ২৪	৫৪ | ৭	৫৪ | ২২
৪৪ | ৮	৪৫ | ৪৪	৪৭ | ৩১	তঃ অগ্রশ-	৫০ | ৪৩	৫২ | ১৫ ৫২ | ২০	৫৩ | ২৮	৫৪ | ৯	৫৪ | ২২
৪৪ | ১৪	৪৫ | ৫১	৪৭ | ৩৮	নিষ্ক্রান্তকী	৫০ | ৫০	৫২ | ২৫	৫৩ | ৩২	* শনিবক্র	৫৪ | ২২
১৪৭	১৬২	১৭৭	১৮৯	২০৪	২২০	২৩৫	২৪৯	২৬৪

২৬৫	২৭৮	২৯১	৩০৪	৩১৭	৩৩০	৩৪৩	৩৫২
৫৪।২২	৫৪।১১	৫৩।৪১	৫২।৫৬	৫১।৫৯	৫০।৫২	৪৯।৩৯ *	৪৮।৪৭
৫৪।২২	৫৪।৯	৫৩।৩৮	৫২।৫২	৫১।৫৪	৫০।৪৭	৪৯।৩১	৪৮।৪১
৫৪।২২	৫৪।৭	৫৩।৩৫	৫২।৪৮	৫১।৪৯	৫০।৪১	৪৯।২৮	৪৮।৩৫
৫৪।২১	৫৪।৫	৫৩।৩২	৫২।৪৪	৫১।৪৪	৫০।৩৬	৪৯।২২ †	৪৮।২৯
৫৪।২১	৫৪।৩	৫৩।২৯	৫২।৪০	৫১।৩৯	৫০।৩০	৪৯।১৬	৪৮।২৪
৫৪।২০	৫৪।১	৫৩।২৬	৫২।৩৫	৫১।৩৪	৫০।২৫	৪৯।১০	৪৮।১৮
৫৪।২০	৫৩।৫৯	৫৩।২২	৫২।৩১	৫১।২৯	৫০।১৯	৪৯।৫	৪৮।১২
৫৪।১৯	৫৩।৫৭	৫৩।১৯	৫২।২৭	৫১।২৪	৫০।১৩	৪৮।৫৯	৪৮।৬
৫৪।১৮	৫৩।৫৫	৫৩।১৫	৫২।২২	৫১।১৮	৫০।৮	৪৮।৫৩	৪৮।০ *
৫৪।১৭	৫৩।৫২	৫৩।১২	৫২।১৭	৫১।১৩	৫০।২	* শনেরুদয়াংশাঃ	* চক্রার্দ্ধপাতঃ শনেঃ পূর্ণাস্তঃ ৩৬০
৫৪।১৫	৫৩।৫০	৫৩।৮	৫২।১৩	৫১।৮	৪৯।৫৬	† শনেরুদয়ঃ প্রাক্।	
৫৪।১৪	৫৩।৪৭	৫৩।৪	৫২।৮	৫১।৩	৪৯।৫১		
৫৪।১২	৫৩।৪৪	৫৩।০	৫২।৩	৫০।৫৭	৪৯।৪৫		
২৭৭	২৯০	৩০৩	৩১৬	৩২৯	৩৪২	৩৫১	৩৬০

ইতি শনেঃ শৈঘ্রখণ্ডাঃ।

অথ শনের্ম্মান্দ্যা অংশাদ্যাঃ।

১	১৫	২৯	৪৩	৫৭	৭১	৮৫	৯৯	১১৩
১১।৫২	১০।৭	৮।২৯	৭।১	৫।৪৮	৪।৫৫	৪।২৬	৪।২২	৪।৪৬
১১।৪৫	১০।০	৮।২২	৬।৫৫	৫।৪৪	৪।৫২	৪।২৫	৪।২৩	৪।৪৯
১১।৩৭	৯।৫৩	৮।১৫	৬।৪৯	৫।৩৯	৪।৫০	৪।২৪	৪।২৪	৪।৫২
১১।৩০	৯।৪৬	৮।৯	৬।৪৪	৫।৩৫	৪।৪৭	৪।২৩	৪।২৫	৪।৫৫
১১।২২	৯।৩৮	৮।২	৬।৩৮	৫।৩১	৪।৪৪	৪।২২	৪।২৭	৪।৫৮
১১।১৪	৯।৩১	৭।৫৬	৬।৩৩	৫।২৭	৪।৪২	৪।২১	৪।২৮	৫।২
১১।৭	৯।২৪	৭।৫০	৬।২৭	৫।২৩	৪।৪০	৪।২১	৪।২৯	৫।৫
১০।৫৯	৯।১৭	৭।৪৩	৬।২২	৫।১৯	৪।৩৮	৪।২১	৪।৩১	৫।৯
১০।৫২	৯।১০	৭।৩৭	৬।১৭	৫।১৫	৪।৩৬	৪।২১	৪।৩৩	৫।১৩
১০।৪৪	৯।৩	৭।৩১	৬।১২	৫।১২	৪।৩৪	৪।২১	৪।৩৫	৫।১৭
১০।৩৭	৮।৫৬	৭।২৫	৬।৭	৫।৮	৪।৩২	৪।২১	৪।৩৭	৫।২১
১০।৩০	৮।৪৯	৭।১৯	৬।২	৫।৫	৪।৩০	৪।২১	৪।৩৯	৫।২৫
১০।২২	৮।৪২	৭।১৩	৫।৫৭	৫।২	৪।২৯	৪।২১	৪।৪১	৫।২৯
১০।১৫	৮।৩৫	৭।৭	৫।৫৩	৪।৫৮	৪।২৭	৪।২২	৪।৪৪	৫।৩৩
১৪	২৮	৪২	৫৬	৭০	৮৪	৯৮	১১২	১২৬

১২৭	১৪১	১৫৬	১৭১	১৮৮	২০১	২১৬	২৩১	২৪৬
৫।৩৮	৬।৪৮	৮।৩২	১০।৩৩	১২।৪৩	১৪।৪৮	১৬।৩৯	১৮।৮	১৯।৮
৫।৪২	৬।৫৫	৮।৪০	১০।৪২	১২।৫২	১৪।৫৬	১৬।৪৬	১৮।১৩	১৯।১১
৫।৪৭	৭।১	৮।৪৮	১০।৫১	১৩।১	১৫।৪	১৬।৫৩	১৮।১৮	১৯।১৪
৫।৫২	৭।৭	৮।৫৬	১০।৫৯	১৩।৯	১৫।১২	১৬।৫৯	১৮।২২	১৯।১৬
৫।৫৭	৭।১৪	৯।৪	১১।৮	১৩।১৮	১৫।২০	১৭।৫	১৮।২৭	১৯।১৯
৬।২	৭।২১	৯।১২	১১।১৭	১৩।২৭	১৫।২৮	১৭।১২	১৮।৩১	১৯।২১
৬।৮	৭।২৭	৯।২০	১১।২৫	১৩।৩৫	১৫।৩৫	১৭।১৮	১৮।৩৫	১৯।২৩
৬।১৩	৭।৩৪	৯।২৮	১১।৩৪	১৩।৪৩	১৫।৪৩	১৭।২৪	১৮।৩৯	১৯।২৫
৬।১৯	৭।৪১	৯।৩৬	১১।৪২	১৩।৫২	১৫।৫০	১৭।৩০	১৮।৪৩	১৯।২৭
৬।২৪	৭।৪৮	৯।৪৪	১১।৫২	১৪।০	১৫।৫৭	১৭।৩৬	১৮।৪৭	১৯।২৯
৬।৩০	৭।৫৫	৯।৫২	১২।০	১৪।৮	১৬।৫	১৭।৪১	১৮।৫১	১৯।৩১
৬।৩০	৮।৩	১০।০	১২।৯	১৪।১৬	১৬।১২	১৭।৪৭	১৮।৫৫	১৯।৩২
৬।৩৬	৮।১০	১০।৮	১২।১৮	১৪।২৪	১৬।১৯	১৭।৫২	১৮।৫৮	১৯।৩৩
৬।৪২	৮।১৭	১০।১৭	১২।২৬	১৪।৩২	১৬।২৬	১৭।৫৮	১৯।২	১৯।৩৪
	৮।২৫	১০।২৫	১২।৩৫	১৪।৪০	১৬।৩৩	১৮।৩	১৯।৫	১৯।৩৫
১৪০	১৫৫	১৭০	১৮৫	২০০	২১৫	২৩০	২৪৫	২৬০

২৬১	২৭৬	২৯১	৩০৬	৩২১	৩৩৬	৩৫১
১৯।৩৭	১৯।৩৩	১৮।৫৮	১৭।৫৮	১৬।৩৫	১৪।৫৭	১৩।১৮
১৯।৩৮	১৯।৩১	১৮।৫৫	১৭।৫৩	১৬।২৯	১৪।৫০	১৩।১
১৯।৩৯	১৯।৩০	১৮।৫২	১৭।৪৮	১৬।২৩	১৪।৪৩	১২।৫৩
১৯।৩৯	১৯।২৮	১৮।৪৮	১৭।৪৩	১৬।১৭	১৪।৩৬	১২।৪৬
১৯।৩৯	১৯।২৬	১৮।৪৫	১৭।৩৭	১৬।১০	১৪।২৯	১২।৩৮
১৯।৩৯	১৯।২৪	১৮।৪১	১৭।৩৩	১৬।৪	১৪।২২	১২।৩০
১৯।৩৯	১৯।২২	১৮।৩৭	১৭।২৭	১৫।৫৮	১৪।১৪	১২।২৩
১৯।৩৯	১৯।২০	১৮।৩৩	১৭।২২	১৫।৫১	১৪।৭	১২।১৫
১৯।৩৯	১৯।১৮	১৮।২৯	১৭।১৬	১৫।৪৪	১৪।০	১২।৮
১৯।৩৯	১৯।১৬	১৮।২৫	১৭।১১	১৫।৩৮	১৩।৫৩	১২।০
১৯।৩৮	১৯।১৩	১৮।২১	১৭।৫	১৫।৩১	১৩।৪৫	
১৯।৩৭	১৯।১০	১৮।১৬	১৬।৫৮	১৫।২৪	১৩।৩৮	
১৯।৩৬	১৯।৮	১৮।১২	১৬।৫৩	১৫।১৮	১৩।৩০	
১৯।৩৫	১৯।৫	১৮।৭	১৬।৪৭	১৫।১১	১৩।২৩	
১৯।৩৪	১৯।২	১৮।৩	১৬।৪১	১৫।৪	১৩।১৬	
২৭৫	২৯০	৩০৫	৩২০	৩৩৫	৩৫০	৩৬০

ইতি শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় সঙ্কলিত ফলিত জ্যোতিষে শ্রীরাঘবানন্দ বিরচিত সিদ্ধান্তরহস্যের স্ফুটাধিকার সমাপ্ত।

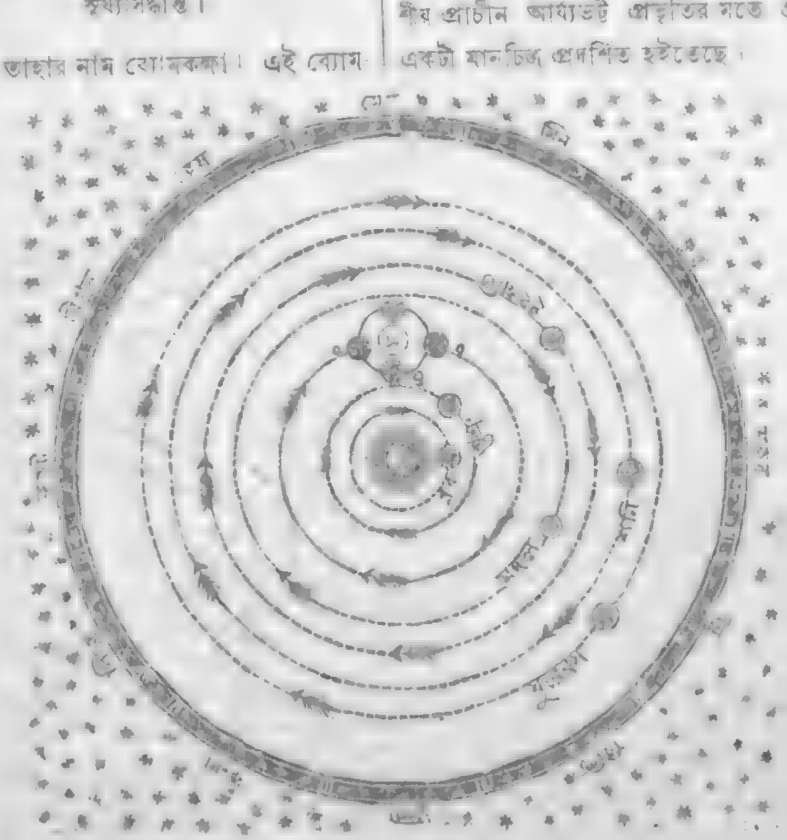
গ্রহদিগের সন্নিবেশ।

গ্রহদিগের স্ফুট গণনা কালে গ্রহদিগের কক্ষ ও সন্নিবেশ পরিজ্ঞাত না হইলে ভ্রান্তি দূর হয় না। এজন্য গ্রহদিগের ও রাশির সন্নিবেশ প্রদর্শিত হইতেছে। সূর্য্য সিদ্ধান্তে কথিত আছে।

ব্রহ্মাণ্ডমধ্যে পরিধির্ব্যোমকক্ষাভিধীয়তে।
তন্মধ্যে ভ্রমণং ভানামধোঽধঃ ক্রমশস্তথা॥
মন্দামরেজ্যভূপুত্র-সূর্য্যশুক্রেন্দুজেন্দবঃ।
পরিভ্রমন্ত্যধোঽধঃস্থাঃ সিদ্ধবিদ্যাধরা ঘনাঃ॥

সূর্য্যসিদ্ধান্ত।

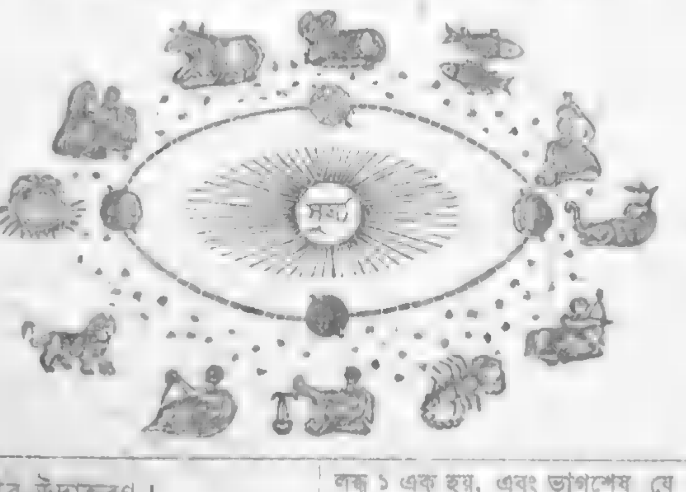
ব্রহ্মাণ্ডের যে পরিধি তাহার নাম ব্যোমকক্ষা। এই ব্যোমকক্ষার মধ্যে নক্ষত্রগণের নিম্নদেশে অধোঽধঃক্রমে গ্রহগণ পরিভ্রমণ করিতেছে। নক্ষত্রগণের নিম্নে শনি, শনির নিম্নে বৃহস্পতি, বৃহস্পতির নিম্নে মঙ্গল, মঙ্গলের নিম্নে সূর্য্য, সূর্য্যের নিম্নে শুক্র, শুক্রের নিম্নে বুধ, বুধের নিম্নে চন্দ্র, এই সমুদায় গ্রহ স্ব স্ব কক্ষে নিয়ত পরিভ্রমণ করিতেছে। নব্য জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণ এইরূপ সিদ্ধান্ত করিয়া প্রাচীন মত খণ্ডন করিয়াছেন। ফলতঃ প্রাচীন মতের সহিত অধুনাতন ইয়ুরোপীয় মতের কোন অনৈক্য দৃষ্ট হয় না। পরন্তু এইক্ষণে ইয়ুরোপীয় দূরবীক্ষণ নামক যন্ত্র সহকারে য়ুরেনস্ প্রভৃতি কতকগুলি নূতন গ্রহ আবিষ্কার করিয়াছেন। ইয়ুরোপীয়দিগের অনুমোদিত অস্মদ্দেশীয় প্রাচীন আর্য্যভট্ট প্রভৃতির মতে গ্রহনক্ষত্রাদি সন্নিবেশের একটী মানচিত্র প্রদর্শিত হইতেছে।



এই মতে সূর্য্য মধ্যস্থলে অবস্থান করিতেছেন। গ্রহগণ সূর্য্যমণ্ডল প্রদক্ষিণ করিতেছে। ভূমণ্ডল ও সূর্য্যমণ্ডল প্রদক্ষিণ করাতে গ্রহগণের মধ্যে গণনীয়। চন্দ্রমণ্ডল পৃথিবী পরিভ্রমণ করিতেছে, সুতরাং চন্দ্র উপগ্রহ মধ্যে গণ্য। গ্রহগণের মধ্যে বুধ সকলাপেক্ষা সূর্য্যের সন্নিহিত। তৎপরে শুক্র, তৎপরে চন্দ্রমণ্ডল কর্তৃক প্রদক্ষিণীক্রিয়মাণ ধরণীমণ্ডল, তাহার বাহিরে মঙ্গল, তৎপরে বৃহস্পতি, (ইহাকে চারিটী চন্দ্র প্রদক্ষিণ করিতেছে।) তৎপরে শনি, (ইহার চতুর্দ্দিক অঙ্গুরীয়ত্রয়ে পরিবেষ্টিত এবং আটটী উপগ্রহও ইহার চতুর্দ্দিকে পরিভ্রমণ করিতেছে।) তৎপরে নূতন আবিষ্কৃত য়ুরেনস্। এতদ্ভিন্ন অনেকগুলি অপেক্ষাকৃত ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বা সুদূরবর্ত্তী গ্রহ নূতন আবিষ্কৃত হইয়াছে।

এই মত যে আমাদের প্রাচীন ঋষিদিগের অনুমোদিত তাহার ভূরি ভূরি প্রমাণ আছে। প্রথমতঃ সূর্য্যসিদ্ধান্ত সিদ্ধান্তশিরোমণি গ্রহলাঘব প্রভৃতি প্রায় প্রত্যেক গ্রন্থকর্ত্তা নানা যুক্তি প্রদর্শন পূর্ব্বক পৃথিবীর গতি খণ্ডন করিয়া পৃথিবীকে অচলা বলিয়া সিদ্ধান্ত করিয়াছেন। যদি এই মত চলিত না থাকিত, তাহা হইলে এ মতের খণ্ডনের আবশ্যক হইত না। দ্বিতীয়তঃ আর্য্যভট্টের যে একখানি অতিপ্রাচীন গ্রন্থ অদ্যাপি প্রচলিত আছে, তাহাতেও পৃথিবীর গতি দৃষ্ট হইতেছে। তৃতীয়তঃ পৃথিবী যখন যে নক্ষত্রে গমন করে, তদনুসারে দ্বাদশ মাসের নামকরণ হইয়াছে। যেমন পৃথিবী আরোহণপূর্ব্বক আমরা বিশাখা নক্ষত্রে গমন করিলে আমাদের বৈশাখ মাস, জ্যেষ্ঠা নক্ষত্রে গমন করিলে জ্যৈষ্ঠ, পূর্ব্বাষাঢ়া বা উত্তরাষাঢ়া নক্ষত্রে গমন করিলে আষাঢ়, শ্রবণা নক্ষত্রে গমন করিলে শ্রাবণ, ভাদ্রপদ নক্ষত্রে গমন করিলে ভাদ্র, অশ্বিনী নক্ষত্রে গমন করিলে আশ্বিন, কৃত্তিকা নক্ষত্রে গমন করিলে কার্ত্তিক, মৃগশিরা নক্ষত্রে গমন করিলে মার্গশীর্ষ, পুষ্যা নক্ষত্রে গমন করিলে পৌষ, মঘা নক্ষত্রে গমন করিলে মাঘ, ফল্গুনী নক্ষত্রে গমন করিলে ফাল্গুন, চিত্রা নক্ষত্রে গমন করিলে চৈত্র মাস হয়। ইত্যাদি

পৃথিবী যখন তুলা রাশিতে থাকে, তখন আমরা সূর্য্যমণ্ডলকে বিপরীত দিকে মেষ রাশিতে দেখিতে পাই। আমরা পৃথিবী আরোহণ পূর্ব্বক যখন বৃশ্চিক রাশিতে গমন করি, তখন সূর্য্যকে বৃষ রাশিতে দেখিতে পাই। এইরূপ পৃথিবী যে রাশিতে থাকে সূর্য্যকে তাহার বিপরীত ভাবে দেখা যায়।



গ্রহস্ফুট গণনার উদাহরণ।

অভীষ্ট শকাব্দাঃ ১৮০০। ইহা হইতে ১৫১৩ হীন করিয়া শেষ ২৮৭। ইহার নাম অহর্পিণ্ড।

এই অহর্পিণ্ড ২৮৭ কে ৩৬৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১০৪৪৬৮ এক স্থানে সংস্থাপন কর। তৎপরে পুনরায় অহর্পিণ্ড ২৮৭কে ৭ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০০৯ অন্য স্থানে রাখ। পুনঃ ঐ ২০০৯কে ভাজ্য কল্পনা করিয়া ১৩৫০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১ এক হয়, এবং ভাগশেষ যে ৬৫৯ থাকে, তাহাকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৯৫৪০ কে ঐ ১৩৫০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ২৯কে পূর্ব্ব লব্ধ ১একের দক্ষিণ ভাগে সংস্থাপন করিয়া, ভাগশেষ ৩৯০ কে পুনর্ব্বার ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া, গুণফল ২৩৪০০ কে ঐ ১৩৫০ দ্বারা ভাগ দিয়া, লব্ধ ১৭ সতরকে পূর্ব্ব লব্ধ ফলের দক্ষিণ ভাগে সংস্থাপন করিয়া ভাগশেষ ৪৫০ কে পুনরায় ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ২৭০০০ কে পুনর্ব্বার উক্ত ভাজক ১৩৫০ দ্বারা ভাগ করিয়া, লব্ধ ২০ কুড়িকে

পূর্ব্বলব্ধ ফলের দক্ষিণ পার্শ্বে স্থাপন কর। পরে পূর্ব্বস্থাপিত সপ্তগুণিত অব্দপিণ্ড ২০০৯ তে এক্ষণে লব্ধ ১।২৯।১৭।২০ যোগ করিয়া যুক্তাঙ্ক ২০১০।২৯।১৭।২০ এক স্থানে সংস্থাপন কর।

অন্য স্থানে অব্দপিণ্ড ২৮৭ কে ১০০০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ২৮৭০০০ উহাতে যোগ করিয়া যুক্তাঙ্ক ২৮৯০১০।২৯।১৭।২০তে ১৩৩২ যোগ করিয়া যুক্তাঙ্ক ২৯০৩৪২।২৯।১৭।২০কে ৮০০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩৬২ লব্ধ হয়, এবং ভাগশেষ ৭৪২ থাকে। ঐ শেষাঙ্ককে ৬০ দিয়া পূরণ করিয়া তাহার সহিত হার্য্যাশেষ ২৯ যোগ করিলে ৪৪৫৪৯ হার্য্যাঙ্ক হইবে। তৎপরে পুনর্ব্বার হারক ৮০০ দ্বারা হার্য্য ৪৪৫৪৯কে ভাগ করিলে ৫৫ লব্ধ হয় এবং ভাগশেষ ৫৪৯ থাকে। ইহাকে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া ৩২৯৪০ গুণফলের সহিত হার্য্যাশেষ ১৭ সতর যোগ করিলে যে ৩২৯৫৭ হয়, তাহাকে ৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া ৪১ লব্ধ হয়। ইহা লব্ধাঙ্ক ৫৫ পঞ্চান্নের দক্ষিণ পার্শ্বে সংস্থাপন করিয়া পুনরায় ভাগশেষ ১৫৭ কে ষাট ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ৯৪২০ র সহিত হার্য্য শেষ ২০ যোগ করিয়া ঐ ৯৪৪০ অঙ্ককে উক্ত হারক ৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ১১ পূর্ব্বলব্ধ ৪১ অঙ্কের দক্ষিণ পার্শ্বে সংস্থাপন করিয়া তৎপরে ভাগশেষ ৬৪০ কে পুনর্ব্বার ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া হারক ৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ৪৮ কে পূর্ব্বলব্ধ একাদশের দক্ষিণ পার্শ্বে সংস্থাপন করিলে যে ৩৬২।৫৫।৪১।১১।৪৮ লব্ধ হইবে। তাহা পূর্ব্বস্থাপিত ৩৬৪ পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্ক ১০৪৪৬৮ সহিত যোগ করিলে ১০৪৮৩০।৫৫।৪১।১১।৪৮ অঙ্ক হইবে অর্থাৎ ১০৪৮৩০ দিন, ৫৫ দণ্ড ৪১ পল ১১ বিপল ৪৮ অনুপল হইল। ইহাই আগামী ১৮০০ শকের বৈশাখ মাসের প্রথম দিনের দিনবৃন্দ। দণ্ডাদি ত্যাগ করিয়া এই দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০ কে সাত দিয়া ভাগ করিয়া লব্ধাঙ্ক ১৪৯৭ পরিত্যাগ করিলে ভাগশেষ যে ৫ থাকিবে, তাহাতে সোমবার অবধি গণনা করিয়া শুক্রবার হয়। এজন্য আগামী ১৮০০ শকাব্দার বৈশাখ মাসের প্রথমদিন শুক্রবার হইবে। এই রূপে ঐ বর্ষে অন্য যে দিবসের দিনবৃন্দ করিবার আবশ্যক হইবে, বৈশাখ মাসের দ্বিতীয় দিন অবধি গণনা করিয়া যত দিন হয়, তাহা উক্ত দিনবৃন্দাঙ্কে যোগ করিবে। যথা দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০। বৈশাখের ১৪ তারিখে ১৩ যোগ করিয়া সাত দিয়া ভাগ করিলে ১৪ বৈশাখের বার নিশ্চয় হইবে।

$$২৮৭ \times ৩৬৪ + \left\{ \frac{২৮৭ \times ৭}{১৩৩৩} + ২৮৭ \times ৭ + ২৮৭ \times ১০০০ + ১৩৩২ \right\} \times \frac{১}{৮০০}$$

উক্ত রীতি অবলম্বন করিয়া দিনপিণ্ড আনয়নের সহজ উপায় প্রদর্শিত হইতেছে। যথা $\frac{২৮৭ \times ৩৬।৪৪।৭৯।৪৫।৭ + ১৭।৯৬।২০০}{১০৮০০০০}$

অন্য কোন বৎসরের বারানয়ন করিতে হইলে ২৮৭ এই অঙ্কের পরিবর্ত্তে সেই বৎসরের অব্দপিণ্ড বসাইবে।

মধ্যানয়নের উদাহরণ।

উক্ত দিনবৃন্দের দণ্ডাদি পরিত্যাগ পূর্ব্বক কেবল দিনসমষ্টি ১০৪৮৩০কে ৭০ সত্তর দিয়া ভাগ করিলে ১৪৯৭।৩৭।১৪।৮।৩৪ এই অঙ্ক লব্ধ হয়। এই লব্ধাঙ্ক দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০ হইতে হীন করিয়া শেষ ১০৩৩৩২।২৫।৪২।৫১।২৬ সংস্থাপন করিবে। তৎপরে পূর্ব্বোক্ত নিয়মানুসারে পুনরায় দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০কে ৯০০০ দিয়া ভাগ করিয়া লব্ধ ১১।৩৮।৫২ ফল পূর্ব্বসংস্থাপিত ১০৩৩৩২।২৫।৪২।৫১।২৬ অঙ্ক হইতে হীন করিয়া শেষ ১০৩৩২০।৪৬।৫০।৫১।২৬ সংস্থাপন করিবে। তৎপরে অব্দপিণ্ড ২৮৭কে ৮ দিয়া গুণ করিয়া ৭০২ দিয়া ভাগ করিয়া যে ভাগ ফল ০।৩।১৬।১৪।২১ লব্ধ হয়, তাহা পূর্ব্বস্থাপিত ১০৩৩২০।৪৬।৫০।৫১।২৬ অঙ্ক হইতে হীন করিয়া শেষ ১০৩৩২০।৪৩।৩৪।৩৭।৫ সংস্থাপন করিয়া ইহা হইতে দেশান্তর কলা ০।২।৩২ বিয়োগ করিয়া শেষ ১০৩৩২০।৪১।২।৩৭।৫ অঙ্ক রাশির মধ্যে ১০৩৩২০কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে যে লব্ধ ৩৪৪৪ হয়, ইহাকে ১২ দিয়া ভাগ করিয়া শেষে লব্ধ ত্যাগ করিবে এবং ০।০।৪১।২।৩৭।৫ সংস্থাপন করিয়া ইহাতে ক্ষেপরাশ্যাদি ১১।২৭।৫৬।৪০।৩৭ যোগ করিলে যে ১১।২৮।৩৭।৪৩।১৪।৫ এগার রাশি আটাশ অংশ সাঁইত্রিশকলা তেতাল্লিশ বিকলা চৌদ্দ অনুকলা পাঁচ ত্রুটি হইল। ইহাই রবি বুধ এবং শুক্রের মধ্য রাশ্যাদি। যে ক্ষেপরাশ্যাদি যোগ করা হইয়াছে, ইহা অর্দ্ধরাত্রি সম্বন্ধীয়। জাতকগণনায় ইহার প্রয়োজন। পঞ্জিকাগণনে উদয়িকক্ষেপ রাশ্যাদি ১১।২৭।৯।৪৭।৫২ যোগ করিতে হইবে।

কুজমধ্যের উদাহরণ।

দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০কে ২ দুই দিয়া ভাগ করিয়া পূর্ব্বোক্ত রীত্যনুসারে লব্ধ ভাগফল ৫২৪১৫কে পুনরায় ২০ দ্বারা বিভাগ করিয়া লব্ধ ২৬২০।৪৫ কলা দ্বিবিভক্ত ভাগফল ৫২৪১৫এর সহিত যোগ করিয়া ৫৫০৩৫।৪৫ অঙ্ক সংস্থাপন করিবে। তৎপরে পুনর্ব্বার দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০কে ১০২০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ১০২।४৬।২৮।১৪, সংস্থাপিত ৫৫০৩৫।৪৫ অঙ্ক হইতে ঐ লব্ধ ১০২।৪৬।২৮।১৪ হীন করিয়া শেষ ৫৪৯৩২।৫৮।৩১।৪৬ স্থাপন করিয়া অব্দপিণ্ড ২৮৭ কে ১০ দশ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ২৮৭০কে ১৯৯২ দিয়া ভাগ

করিয়া ভাগফল কলাদি ১।২৬।১৬ স্থাপিতাঙ্ক ৫৭৯৩২।৫৮। ৬।৪৩ হইতে উক্ত ভাগ ফল ০।১।২৬।২৬ হীন করিয়া শেষ ৫৪৯৩২।৫৭।৫।২০। থাকিবে। ইহা হইতে দেশান্তর কলা ১।২১ বিয়োগ করিলে শেষ ৫৪৯৩২।৫৫।৪৪।২০ থাকিবে। ঐ অংশ সমূহকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে ১৮৩১ লাভ হয় এবং শেষ ২ অংশ থাকে। ঐ লব্ধাঙ্ক ১২ দ্বারা বিভাগ করিলে শেষরাশি ৭ থাকে। তাহা ৭।২।৫৫।৪৪।২০ সংস্থাপন করিয়া তাহার সহিত ক্ষেপরাশ্যাদি ৭।১০।১৩।৮।৫০ যোগ করিলে যে ১৪।১৩।৮।৫৩।১০ রাশ্যাদি হইল, ইহা হইতে ১২ রাশি হীন করিলে শেষ যে ২।১৩।৮।৫৩।১০ দুই রাশি তের অংশ আট কলা তিপ্পান্ন বিকলা দশ অনুকলা হইল। ইহাই মঙ্গলের মধ্যরাশ্যাদি।

এই গ্রন্থ মতে সকল গ্রহের মধ্য শীঘ্র এবং মন্দোচ্চাদির উদাহরণ প্রকাশ করিতে হইলে গ্রন্থের কলেবর অতিশয় বৃদ্ধি হয়, এজন্য তাহা না করিয়া কেবল উপায় দর্শন স্বরূপ রবি এবং মঙ্গলের মধ্য ও মঙ্গলের মন্দোচ্চের উদাহরণ প্রকাশ করিয়া ঐ দুই গ্রহের স্ফুটেরও উদাহরণ নিম্নে প্রকাশ করিলাম।

মন্দোচ্চের উদাহরণ।

অহর্গণ ২৮৭ কে ৩৮৭ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১১০৬৯ কে ২০০০০০ দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিয়া লব্ধ ০।৩৩।১৯।১৪ মন্দোচ্চকলাদি রবির প্রসিদ্ধ মন্দোচ্চ রাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিয়া শকাব্দা ১৮০০ র সংক্রান্তি দিবসের রবির মন্দোচ্চ রাশ্যাদি ২।১৭।১৭।২৬।১৯।১৪ হইল। এইরূপ অহর্গণ ২৮৭ কে ২০৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণ ফল ৫৮৫৪৮ কে ২০০০০০ দুই লক্ষ দিয়া বিভাগ করিয়া লব্ধ ০।১৭।৩৩।৫২ কলাদি প্রসিদ্ধ মঙ্গলের মন্দোচ্চরাশ্যাদির কলাদিতে যোগ করিয়া শকাব্দা ১৮০০ র সংক্রান্তি দিনের মঙ্গলের মন্দোচ্চরাশ্যাদি ৫।৪।২।৪০।৩৩।৫২ স্থির হইল।

রবিস্ফুটের উদাহরণ।

রবির মধ্য ১১।২৮।৩৭।৪৬।২৪।৫ রাশ্যাদি হইতে রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৭।২৬।১৯।১৪ রাশ্যাদি হীন করিয়া শেষ ৯।১১।২০।১৯।৫১ রাশ্যাদির রাশিকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া গুণ ফলের সহিত অংশ ১১ যোগ করিলে যোগাঙ্ক ২৮১ ইহার নাম মন্দকেন্দ্র। এই কেন্দ্র সংখ্যা পরিমিত অঙ্কে রবির মান্দ্য খণ্ডায় যে ২৬।১০ তাহা খণ্ডা। তৎপর ২৮২ খণ্ডা অনুখণ্ডা, খণ্ডা ২৬।১০ হইতে ২৮২ অনুখণ্ডা ২৬।৪১ হীন করিয়া শেষ যে ০।৩১ থাকে, ইহার নাম খণ্ডভোগ্য। তাহা দ্বারা কেন্দ্র শেষ ২০।১৯।৫১ অঙ্ককে গুণ করিয়া গুণফল ৫৮০।৮৯।১৫৯১।১৪৭কে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া লব্ধ ৪৮ এবং শেষ ৪৮।২০।১৩০।৩৯ খণ্ডা ২৬।১০ হইতে হীন করিয়া শেষ ২৬।০।১২ কে অংশাদি অর্থাৎ ষষ্টি বিভক্ত করিয়া ০।২৬।০।১২ অংশাদিকে রবির মধ্য রাশ্যাদি ১১।২৮।৩৭।৪৬।২৪।৫ র সহিত যোগ করিলে ০।১।০।৪৬।৩৬।১২ হইল। ইহাতে ১৩৫ কলাকে অংশ করিলে ২ অংশ ১৫ কলা পূর্বোক্ত অঙ্কে হীন করিলে ০।০।৪৪।৩৬।১২ রবির স্ফুট শুদ্ধ হইবে। কর্টসংক্রান্তি দিনে দুই প্রহর রাত্রি সময়ের এই রবিস্ফুট হইল।

মঙ্গলস্ফুটের উদাহরণ।

মঙ্গলের মধ্য ২।১৩।৮।৫৩ রাশ্যাদি হইতে মঙ্গলের শীঘ্র (রবির মধ্য) ১১।২৮।৩৭।৪৬ রাশ্যাদি হীন করিয়া শেষ ২।১৪।৩১।১০ রাশ্যাদির রাশিকে ৩০ দিয়া পূরণ করিয়া গুণফল ৬০ র সহিত অংশ ১৪ যোগ করিয়া যে ৭৪।৩১।১০ অঙ্ক হইল, ইহা শীঘ্র কেন্দ্র। তৎপরে তৎপরিমিত মঙ্গলের শীঘ্র খণ্ডা হইতে খণ্ডা ২০।১৩ গ্রহণ করিয়া তৎপর অনুখণ্ডা ১৯।৫৩ খণ্ডা ২০।১৩ হইতে হীন করিয়া শেষ ০।২০ দ্বারা শীঘ্র কেন্দ্র শেষ ৩১।১০ অঙ্ককে গুণ করিয়া গুণফল ৬২০।২০০ কে ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ভাগফল ১০।২৩।২০ খণ্ডা ২০।১৩ হইতে হীন করিয়া শেষ ২০।২।৩৬।৪০ কে শীঘ্র কেন্দ্রাংশ ফল কহে। উহাকে ২ দুই দিয়া ভাগ করিয়া লব্ধ ১০।১।১৮ সংস্থাপন করিয়া মঙ্গলের মধ্যরাশ্যাদি ২।১৩।৮।৫৩ হইতে মঙ্গলের মন্দোচ্চ ৫।৪।২।৪০ হীন করিলে ৯।৯।৬।১৩ মঙ্গলের মন্দকেন্দ্র রাশ্যাদিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিলে ২৭৯।৬।১৩ মন্দকেন্দ্রাংশাদিতে ঐ ফলাদি ১০।১।১৮ যোগ করিলে ২৮৯।৭।৩১ হইল। ঐ ২৮৯ অংশ সখ্যা মঙ্গলের মান্দ্যখণ্ডা ২২।৩২ অনুখণ্ডা ২২।২৭ হীন করিলে খণ্ডভোগ্য ০।৫ হইল। ঐ ভোগ্য দ্বারা কেন্দ্রশেষ ৭।৩১কে পূরণ করিয়া লব্ধ ফল ০।৩৭ খণ্ডা ২২।৩২ হইতে হীন করিলে ২২।৩১।২৩ শুদ্ধমান্দ্যফল অংশাদি মঙ্গলের মধ্যাংশ ২।১৩।৮।৫৩ এ যোগ করিলে ৩।৫।৪০।১৬ হইল। আর ঐ মান্দ্য ফল ২২।৩১।২৩ পূর্বোক্ত শীঘ্রকেন্দ্রাংশাদিতে ২০।২।৩৬।৪০ এর সহিত যোগ করিলে ৯৬।৩৩।৩৩ হইল। ইহাকে ১২ অংশ ভাগ করিলে ৮৫।২।৩৩ হইল। ঐ ৮৫ অংশ সখ্যা পুনঃ শীঘ্রখণ্ডা ১৬।৫৩ অনুখণ্ডা ১৬।২৪ হীন করিলে ১৯ খণ্ডভোগ্য দ্বারা কেন্দ্রশেষ ২২।৩৩ পূরণ করিয়া ষষ্টি ভাগ লব্ধাঙ্ক ০।৪৮ খণ্ডা ১৬।৫৩এ হীন করিলে ১৬।৪২।১২ শুদ্ধ শীঘ্রফল মান্দ্যফলাদ্যুক্ত মধ্য ৩।৫।৪০।১৬ সহিত অংশাদি ১৬।৪২।১২ যোগ করিলে ৩।২২।২২।২৮ যে রাশ্যাদি হইল, তাহার ২ রাশি পরিত্যাগ করিলে মঙ্গলের স্ফুট রাশ্যাদি ১।২২।২২।২৮ হইল।

গ্রহস্ফুটের অশুদ্ধ সংশোধন, অর্থপরিষ্কার ও কোন কোন স্থানে শব্দ পরিবর্ত্তন।

পৃষ্ঠা	কলম	পংক্তি	অবিশদ	বিশদ
৩০৪	১	১৮	বৈশাখ মাসের প্রথম দিনের	মেষসংক্রমণ দিবসীয় অর্থাৎ যে দিবস রবি মেষে গমন করিবেন, সেই দিনের
৩০৪	২	১২	বৈশাখ মাসের প্রথম দিনে	বিষুব দিনে অর্থাৎ মেষসংক্রমণ দিনে
৩০৫	১	১	শুদ্ধদিনাদি হইবে। ঐ দিনকে	শুদ্ধঅংশাদি হইবে। ঐ অংশকে
৩০৫	১	২২	শুদ্ধ দিনাদি জানিবে। ঐ দিনকে	শুদ্ধ অংশাদি জানিবে। ঐ অংশকে
৩০৫	১	২৩	তাহা দিন	তাহা অংশ
৩০৫	২	৪	পূর্ব্বস্থাপিত দিনবৃন্দে	পূর্ব্বাঙ্কে
৩০৫	২	৯	শুদ্ধ দিনাদি	শুদ্ধ অংশাদি
৩০৫	২	২১	হয়, তাহাতে দিনবৃন্দকে কুড়ি দ্বারা হরণ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে তাহা যোগ করিবে।	হইবে, তাহাকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে কুড়ি দ্বারা হরণ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা অপর স্থানের অঙ্কের সহিত যোগ করিবে।
৩০৫	২	৩০	পরে দিনসমূহকে	পরে ঐ অংশাদি সমূহকে
৩০৬	১	১৪	শুদ্ধদিনাদি হইবে পরে দিনগণকে	শুদ্ধ অংশাদি হইবে। পরে ঐ অংশসমূহকে
৩০৬	১	২০	ত্রিনিঘ্নঘস্রা ত্রিথসপ্ত	ত্রিনিঘ্নঘস্রাত্রিথসপ্ত
৩০৬	১	২৩	দিনবৃন্দকে দুই দিয়া গুণ করিয়া সাত শত তিন দিয়া ভাগ করিলে যে ফল লব্ধ হয় ঐ ফল দ্বিপূরিত দিনবৃন্দে	অথ শুদ্ধ মধ্যানয়ন দিনবৃন্দকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের দিনবৃন্দকে দুই দিয়া গুণ করিয়া সাত শত তিন দিয়া ভাগ করিলে যে ফল লব্ধ হয় ঐ ফল অন্য স্থানে স্থাপিত দিনবৃন্দে
৩০৬	১	৩১	দেশান্তর ফল	দেশান্তর কলা
৩০৬	২	২৩	শুদ্ধদিনাদি হইবে। পরে দিনকে	শুদ্ধ অংশাদি হইবে। পরে ঐ অংশকে
৩০৬	২	৩১	সবাণ	স্ববাণ
৩০৭	১	৮	দেশান্তর পল	দেশান্তর কলা
৩০৭	১	৯	শুদ্ধদিনাদি	শুদ্ধ অংশাদি
৩০৭	১	১০	দিনাদি	অংশাদি
৩০৭	১	১৪	দিনং নখাপ্ত	দিনং নখাপ্তং
৩০৭	১	২৬	দেশান্তর পল বিপল	দেশান্তর কলা বিকলা
৩০৭	১	২৭	দিনাদি	অংশাদি
৩০৭	১	২৮	দিনসমূহকে	অংশসমূহকে

অর্থ পরিষ্কার

৩০৭	২	২৬	পূর্ব্বে	নবশৈলেন্দুরামাঢ্যাঃ শকাব্দাঃ কলিবৎসরঃ। শকেতে ৩১৭৯ একত্রিশ শত উন আশি যোগ করিলে কল্যাব্দপিণ্ড হইবে ।
৩০৮	২	৩১	১০০	যত
৩০৯	১	১	ঐ ২০০	ঐ
৩০৯	১	১১	জাতদণ্ড	অভিলষিত দণ্ড
৩০৯	১	১৬	গ্রহস্ফুটে	গ্রহমধ্যে
৩০৯	১	১৬	গ্রহস্ফুটে লব্ধ	গ্রহমধ্যে লব্ধ
৩০৯	১	১৭	গ্রহস্ফুট হইবে	গ্রহমধ্য হইবে
৩১০	১	২৮	তাহা যোগ করিয়া	তাহা গ্রহণ করিয়া
৩১০	১	৩১	ঐ অনুখণ্ডা খণ্ডার নিম্নে সংস্থাপন করিয়া বিয়োগ করিলে	ঐ অনুখণ্ডা ও খণ্ডা উভয়ের অন্তরে
৩১১	১	১৬	মধ্য ভুক্তির	শীঘ্রকেন্দ্রের
৩১১	২	১৭	খণ্ডাতে যোগ করিবে	খণ্ডাতে বাদ দিবে
৩১১	২	২৫	রবির খণ্ডা হইতে অনুখণ্ডা হীন করিলে,	রবির খণ্ডা ও অনুখণ্ডা উভয়ের অন্তর করিলে
৩১২	২	২৪	মান্দাভুক্তিতে	মান্দ্যভোগ্য সংস্কৃত মধ্যভুক্তিতে
৩১২	২	২৭	মন্দভুক্তিতে	মান্দ্যভোগ্য সংস্কৃত মধ্যভুক্তিতে
৩১৩	২	১১।১২	৩০।১১।৫৩।৩৩।৬।৩৩।৪০।৩৩।৬।৩১।৪৩। ২৮।১৭।২৬।৫৪।২৬।২০।২৬।৫৪।২৮।১৭।৩০।	বৈ ৩০।০ জৈ ৩১।৪৩ আ ৩৩।৬ শ্রা ৩৩।৪০ ভা ৩৩।৬ আ ৩১।৪৩ কা ৩০।০ অ ২৮।১৭ পৌ ২৬।৫৪ মা ২৬।২০ ফা ২৬ ৫৬ চৈ ২৮।১৭

ইহার স্পষ্টার্থ।

১৮২১ শক পর্য্যন্ত প্রতিমাসের ১০ই তারিখে সংক্রান্তি হয়। পরে ১৮২১ শক হইতে ১৮৮৭ শক পর্য্যন্ত ৯ই তারিখে সংক্রান্তি হইবে। যেমন এক্ষণে ১০ই চৈত্র বিষুব সংক্রান্তি। ঐ দিবস দিনমান ৩০।০এবং১০ই বৈশাখ জ্যৈষ্ঠ সংক্রান্তি। ঐ দিবস দিনমান ৩১।৪৩। ঐরূপ পূর্ব্ব মাসের ১০ই তারিখে মাসের সংক্রান্তি হইয়া থাকে। ঐ সংক্রান্তি দিবসে দিনমান, বৈশাখ ৩০।০ জ্যৈষ্ঠ ৩১।৪৩, আষাঢ় ৩৩।৬ শ্রাবণ ৩৩।৪০ ভাদ্র ৩৩।৬ আশ্বিন ৩১।৪৩ কার্ত্তিক ৩০।০ অগ্রহায়ণ ২৮।১৭ পৌষ ২৬।৫৪ মাঘ ২৬।২০ ফাল্গুন ২৬।৫৬ চৈত্র ২৮।১৭ দণ্ড ও পল জানিবে। এই ১৮২১ শকের পরে পূর্ব্বমাসের ৯ই তারিখে সংক্রান্তি হইবে। তখন ঐ ঐ দিনমান ঐ ঐ মাসের ৯ই তারিখে হইবে। পরে যেরূপে প্রতিদিনের দিনমান আনিতে হইবে, তাহা পূর্ব্বে লিখিত হইয়াছে।

৩১৪	২	১৪	হীনান্বিতাশ্চ, স্ফুটাঃ	হীনান্বিতা স্যাৎ। স্ফুটা
৩১৪	২	২০	দণ্ড করিয়া দণ্ডের সহিত	কলা করিয়া কলার সহিত
৩১৪	২	২৪	অংশকে দণ্ডে পরিণত করিয়া দণ্ডের সহিত	অংশকে কলা করিয়া কলার সহিত
৩১৫	১	১৩	জাতবার ও দণ্ডাদি	ইষ্টবার ও দণ্ডাদি
৩১৫	৫		জাতবার ও দণ্ডাদির	ইষ্টবার ও দণ্ডাদির
৩১৬	১	২৫	বৈশাখমাসের প্রথম দিনের	বিষুবসংক্রান্তি দিনে অর্থাৎ ১৮০০ শকে বৈশাখের কুটসংক্রান্তি দিনে শুক্রবারে
ঐ	ঐ	২৯	বৈশাখমাসের প্রথম দিন	কুটসংক্রান্তি দিন
ঐ	ঐ	৩১	দ্বিতীয়	প্রথম
৩১৬	১	৩৩	১৩	১৪
৩১৬	২	২	২৮৭ × ৩৯।৪৪।৭৯।৪৫।৭ + ১৭।৯৮।২০	২৮৭ × ৩৯৪৪৭৯৪৫৭ + ১৭৯৮২০০

অন্য প্রকার গ্রহস্ফুট।

গ্রহার্ণব।

প্রণম্যার্কপদাম্ভোজং সাংবৎসরমুদে [illegible]
তনোতি মথুরানাথদৈবজ্ঞেন গ্রহার্ণবঃ ॥ ১ ॥

শ্রীসূর্য্যদেবের পাদপদ্মে প্রণাম করিয়া জ্যোতির্ব্বিৎগণের সন্তোষের নিমিত্ত মথুরানাথ দৈবজ্ঞ গ্রহার্ণব নামক পুস্তক প্রণয়ন করিতেছেন ॥ ১ ॥

কল্যব্দঃ কুদিনৈস্তাড্যঃ [illegible] ।
[illegible] বিষুবদ্দিনং দিনাৎ ॥ ২ ॥

কল্যব্দ * অর্থাৎ শাকাঙ্কে ৩১৭৯ একত্রিশ শত উন আশি যোগ করিলে কল্যব্দ হয়, কারণ একত্রিশ শত উন আশি কল্যব্দে শকাব্দ আরম্ভ হইয়াছিল। অতএব শকে একত্রিশ শত উন আশি যোগ করিলে কল্যব্দ হইবে। ঐ কল্যব্দকে কুদিন অর্থাৎ চতুর্যুগ † পরিমিত দিন ১৫৭৭ ৯১৭৮২৮ দিয়া পূরণ করিয়া ঐ অঙ্কে ৬১৩৩৭৬০ হীন করিয়া চতুর্যুগ পরিমিত অব্দ অর্থাৎ ৪৩২০০০০ তেতাল্লিশ লক্ষ কুড়ি হাজার দিয়া ভাগ করিলে বিষুবদিনের দিনবৃন্দ হইবে। ঐ দিন শুক্রবার অবধি গণনা করিতে হইবে, কারণ কলির প্রথম দিনে শুক্রবার ছিল, অতএব যত দিন হইবে তাহাকে সাত দিয়া ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা শুক্রবার অবধি গণনীয়। যেমন ১ এক থাকিলে শুক্রবার ২ দুই থাকিলে শনিবার ইত্যাদি ॥ ২ ॥

কল্যব্দো দশভিস্তাড্যো [illegible] ।
কল্যব্দাৎ [illegible] কলেঃ ।
[illegible] বারাদ্যাঃ ক্ষেপসংযুতাঃ ॥ ৩ ॥

কল্যব্দকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে দশ দিয়া পূরণ করিয়া ৮ আট দিয়া ভাগ করিবে। পরে অন্য স্থানের অঙ্ককে ৭ সাত দিয়া পূরণ করিয়া ৮০০ আট শত দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পূর্ব্বাঙ্কে যোগ করিলে বার দণ্ড পল ইত্যাদি হইবে। পরে কল্যব্দকে সাত দিয়া পূরণ করিয়া ৩০০ তিন শত দিয়া ভাগ করিয়া পলে যোগ করিবে। যদি ঐ পল ষাইটের অধিক হয়, তাহা হইলে তাহাকে দণ্ডাদি করিয়া লইবে। * পরে এই বারাদিক্ষেপাঙ্ক ১।১৫।৩১।৩১।২৪ তাহার সহিত যোগ করিয়া দিলে বিষুবসংক্রান্তি সঞ্চারের বার, দণ্ড, পলাদি হইবে। তৎপরে ঐ বারকে সাত দিয়া ভাগ করিবে। ঐ ভাগ শেষ যাহা থাকিবে, তাহা বিষুবসংক্রান্তির বারাদি হইবে। উহাতে দেশান্তর সংস্কার ও চরার্দ্ধ সংস্কার করিলে স্বীয় দেশের বিষুব সংক্রান্তির বারাদি হইবে।

---

* কলি গত বৎসর গত হইয়াছে।

† সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর, কলি।

সত্য	১৭২৮০০০ বর্ষ
ত্রেতা	১২৯৬০০০ বর্ষ
দ্বাপর	৮৬৪০০০ বর্ষ
কলি	৪৩২০০০ বর্ষ

সমষ্টি ৪৩২০০০০ বর্ষ, ইহার দিন ১৫৭৭৯১৭৮২৮

* বারে ১, দণ্ডে ১৫, পলে ৩১, বিপলে ৩১, অনুপলে ২৪, [illegible] কোন বৎসরের সংক্রান্তি [illegible] যোগ করা যাইবে, তাহার পর বৎসরের সংক্রান্তি [illegible] হইবে। ঐ অঙ্ক জানিবার [illegible] সংকেত আছে। [illegible] উপায়ে একরূপ মাত্র দেখান হইয়াছে [illegible] যে কোন প্রকারে ঠিক অঙ্ক জানিতে পারা [illegible] এক প্রকার প্রক্রিয়া।

অথ দেশান্তর।

সুমেরুলঙ্কান্তরভূমিমধ্যরেখাস্বদেশান্তরযোজনং যৎ।
দশাহতং বিশহৃতং পলং স্যাৎ বারাদিকে প্রাক্‌পরয়োর্ধনর্ণম্ ॥৪॥

সুমেরু পর্ব্বত ও লঙ্কার মধ্যগত ভূমির উপর দিয়া উত্তর দক্ষিণ বিস্তীর্ণ যে একটী রেখা কল্পিত হইয়াছে, তাহার নাম মধ্যরেখা। ঐ রেখা হইতে স্বীয় দেশ যত যোজন অন্তর হইবে, সেই যোজনকে দশ দিয়া পূরণ করিয়া তের দ্বারা ভাগ দিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পল। ঐ পল যদ্যপি ষাইটের অধিক হয়, তাহা হইলে তাহাকে দণ্ড করিয়া মধ্যরেখার পূর্ব্ব দেশে যোগ ও মধ্য রেখার পশ্চিম দেশে হীন করিতে হইবে। আমাদের দেশ কলিকাতা, মধ্যরেখার ২০০ দুই শত যোজন পূর্ব্বে আছে, অতএব এদেশে দেশান্তর দণ্ড ২।৩৪ বিষুব সংক্রান্তির বার ধ্রুবে যোগ করিতে হইবে ॥ ৪ ॥

বাণেন্দুতো হীনমথাধিকং যৎ দিনার্দ্ধকং তচ্চরনাড়িকার্দ্ধম্।
ক্রমাদৃণং স্বং বিষুবধ্রুবাদৌ বারাদিকে ভাস্করসংক্রমঃ স্যাৎ ॥৫॥

বিষুব দিনের দিনার্দ্ধ ১৫ পোনের দণ্ড হইতে যত অধিক হইবে, তাহা যুক্তচরার্দ্ধ, এবং যত ন্যুন হইবে, তাহা হীন চরার্দ্ধ। যুক্তচরার্দ্ধ যত হইবে, তাহা বিষুব সংক্রান্তির বারাদিতে যোগ করিতে হইবে এবং হীন চরার্দ্ধ যত হইবে, তাহা বিষুব সংক্রান্তির বারাদিতে হীন করিতে হইবে, তাহা হইলেই চরার্দ্ধ সংস্কৃত বিষুবধ্রুব হইবে। যে বার যত দণ্ড সময়ে বিষুবধ্রুব হইবে, সেই সময় সূর্য্য মেষে গমন করিবেন ॥ ৫ ॥

যুগে সূর্য্যজ্ঞশুক্রাণাং খচতুষ্করদার্ণবাঃ।
কুজার্কিগুরুশীঘ্রাণাং ভগণাঃ পূর্ব্বযায়িনাম্ ॥ ৬ ॥
ইন্দোরসাগ্নিত্রিত্রীষুসপ্তভূধরমার্গণাঃ।
চন্দ্রকেন্দ্রেঽদ্রিরামৈকবাণাঙ্গাশ্বিনগেষবঃ ॥ ৭ ॥
কুজস্য দন্তনাগর্ক্ষনন্দলোচনদস্রকাঃ।
বুধশীঘ্রস্যঙ্গসপ্তাগ্নিশৈলাশ্বিনন্দচন্দ্রকাঃ ॥ ৮ ॥
গুরোস্তু রবিদস্রাক্ষিরসরামাশ্চতুর্যুগে।
ভৃগুশীঘ্রস্য বেদাঙ্গত্রিযমাশ্বিখভূধরাঃ ॥ ৯ ॥
শনেঃ সবীজাঃ খেভেভ্রসবেদনিশাকরাঃ।
সবীজাঃ শশিপাতস্য দ্ব্যব্ধিদ্ব্যশ্বিগুণেন্দবঃ ॥ ১০ ॥

চতুর্যুগে সূর্য্য, বুধ ও শুক্রের মধ্য* এবং মঙ্গল, শনি ও বৃহস্পতির শীঘ্র,† ৪৩,২০,০০০ তেতাল্লিশ লক্ষ কুড়ি হাজার ভগণ ‡ চন্দ্রের ৫,৭৭,৫৩,৩৩৬ পাঁচ কোটি সাতাত্তর লক্ষ তিপ্পান্ন হাজার তিন শত ছত্রিশ ভগণ। চন্দ্রকেন্দ্রের মধ্য ৫,৭২,৬৫,১৩৭ পাঁচকোটি বাওয়াত্তর লক্ষ পঁয়ষট্টি হাজার একশত সাঁইত্রিশ ভগণ। মঙ্গলের মধ্য ২২,৯৬,৮৩২ বাইশ লক্ষ ছেয়ানব্বই হাজার আটশত বত্রিশ ভগণ। বুধের শীঘ্র ১,৭৯,৩৭০৭৬ এক কোটি উন আশি লক্ষ সাঁইত্রিশ হাজার ছিয়াত্তর, ভগণ। বৃহস্পতির মধ্য ৩,৬৪,২১২ তিন লক্ষ চৌষট্টি হাজার দুই শত বার ভগণ, শুক্রের শীঘ্র ৭০,২২,৩৬৪ সত্তর লক্ষ বাইশ হাজার তিন শত চৌষট্টি ভগণ, শনির মধ্য ১,৪৬,৫৮০ এক লক্ষ ছচল্লিশ হাজার পাঁচ শত আশি ভগণ, এবং রাহুর মধ্য ২,৩২, ২৪২ দুই লক্ষ বত্রিশ হাজার দুই শত বেয়াল্লিশ ভগণ হইবে।

স্বমধ্য শীঘ্রভগণাঃ কল্যব্দেন প্রপূরিতাঃ।
যুগাব্দৈর্বিহৃতা বর্ষচারাঃ সূর্য্যাদিভগণাঃ ॥ ১১ ॥

গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় মধ্যভগণ ও শীঘ্রভগণ যাহা পূর্ব্বে কথিত হইয়াছে, তাহাকে কল্যব্দ দ্বারা পূরণ করিয়া ৪৩,২০,০০০ তেতাল্লিশ লক্ষ কুড়ি হাজার দিয়া ভাগ করিলে ভগণ লব্ধ হইবে। ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ১২ বার দিয়া পূরণ করিয়া উক্ত ভাজকাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে তাহা রাশি, এবং ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ত্রিশ দিয়া পূরণ করিয়া ভাজকাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে অংশ লব্ধ হইবে। পরে অবশিষ্ট অঙ্ককে ষাইট দ্বারা পূরণ করিয়া ভাজকাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে কলা লব্ধ হইবে। পরে ঐ রূপ প্রক্রিয়া করিলে বিকলাদিও প্রাপ্ত হওয়া যাইবে। এই লব্ধাঙ্কের মধ্যে ভগণ ত্যাগ

* গ্রহগণের যথার্থ গতি।

† গ্রহগণের গতি বিশেষ।

‡ ষাইট বিকলায় ১ এক কলা হয়, ষাইট কলায় ১ অংশ হয়, ৩০ ত্রিশ অংশে ১ রাশি ১২ বার রাশিতে ১ ভগণ অর্থাৎ গ্রহগণের ১২ বার রাশি, এক বার ভ্রমণের নাম ভগণ।

করিতে হইবে। পরে রাশ্যাদিতে আপন আপন মধ্য শীঘ্র কেপাঙ্ক * যোগ করিলে যে সময় সূর্য্য মেষরাশিতে গমন করিবেন, সেই সময়ের মধ্য শীঘ্র হইবে অর্থাৎ স্বীয় মধ্যকেপাঙ্ক স্বীয় মধ্যে যোগ করিলে স্বীয় মধ্য হইবে, এবং স্বীয় শীঘ্রকেপাঙ্ক স্বীয় শীঘ্রে যোগ করিলে স্বীয় শীঘ্র হইবে। কেপাঙ্ক রাশ্যাদি রবির মধ্য ১১ ২৭।৫১।৪৬।১০ চন্দ্রের মধ্য ১১।১।২৪।৩৩।২২ চন্দ্রকেন্দ্রের মধ্য ৮।১।৩৯।৩।২৫ মঙ্গলের মধ্য ১১।২৮।৫১।৪৬।৩৮ বুধের শীঘ্র ১১।২১।১৭।১২।৫৮ বৃহস্পতির মধ্য ১১।২৯।৪৯।১০।৫৯ শুক্রের শীঘ্র ১১।২৬।৩১।২৪।৫৪ শনির মধ্য ১১।২৯।৫৫।৩৮।৪৬ রাহুর মধ্য ৫।২৯।৫৩।৬।৩৭ এই কেপাঙ্ক যোগ করিলে সূর্য্য যে সময় মেষে গমন করিবেন, সেই সময়ের মধ্য হইবে। পরে যে দিনের যে সময়ের মধ্য গণনা করিবার আবশ্যক হইবে তাহার নিয়ম পশ্চাৎ লিখিত হইতেছে।

স্বমধ্য শীঘ্র ভগণাঃ গতাহেন প্রপূরিতাঃ।
কুদিনাপ্তা ইনাদীনাং মধ্যাদি ভগণে যুতাঃ ॥ ১২ ॥

যে বৎসরের যে দিনের যে সময়ের মধ্য আনিতে হইবে প্রথমতঃ সেই বৎসরের বিযুব দিনের মধ্য স্থির করিয়া, বিযুব দিন হইতে সেই অভীষ্ট দিন সঙ্খ্যা যত হইবে, তাহাকে গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ভগণ দ্বারা পূরণ করিয়া কুদিন অর্থাৎ চতুর্যুগ পরিমিত দিন ১,৫৭, ৭৯,১৭,৮২৮ এই অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা ভগণ। পরে পূর্ব্ব মত রাশ্যাদি আনয়ন করিয়া ভগণ পরিত্যাগ পূর্ব্বক রাশ্যাদি পূর্ব্বাঙ্কে যোগ করিলে, বিযুব দিনে যত দণ্ডাদিতে সূর্য্য মেষে গমন করিয়াছেন, সেই দিবসেরও তত দণ্ডাদির মধ্য হইবে।

ইষ্টনাড়ী হতা ভুক্তিঃ ষষ্টিভক্তা কলাদিকম।
গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥ ১৩ ॥

যে সময়ের মধ্য আনয়ন করা পূর্ব্বে হইয়াছে, সেই সময় হইতে আবশ্যকীয় সময়ের দণ্ডাদি যত অধিক বা অল্প হইবে, তাহাকে গ্রহদিগের স্ব স্ব ভুক্তি কলা দ্বারা পূরণ করিবে ও তাহাকে ষাইট দ্বারা ভাগ দিয়া লব্ধাঙ্ককে কলাদিতে যোগ বা হীন করিতে হইবে, অর্থাৎ যে সময়ের মধ্য আনয়ন করা হইয়াছে, তাহা হইতে অবশ্যকীয় দণ্ডাদি অধিক হইলে যোগ করিতে হইবে এবং কম হইলে হীন করিতে হইবে। তাহা হইলেই অভিপ্রেত দণ্ডের মধ্য হইবে। গ্রহগণের ভুক্তিকলা রবির ৫৯।৮।১০ চন্দ্রের ৭৯০। ৩৪।৫২ চন্দ্রকেন্দ্রের ৭৮৩।৫৩।৫৩ মঙ্গলের ৩১।২৬।২৮ বুধ শীঘ্রের ২৪৫।৩২।২১ বৃহস্পতির ৪।৫৯।৯ শুক্র শীঘ্রের ৯৬।৭।৪৪ শনির ২।০।২৩ রাহুর ৩।১০।৪৫

রবের্মন্দোচ্চকং নেত্রং শৈত্রমদ্রির্গজার্ণবৌ ২।১৭।৭।৪৮
কুজস্য শ্রুতয়ো নন্দা নগেষু রসবহ্নয়ঃ ৪।৯।৫৭।৩৬
বুধস্য সপ্তককুভো নবেন্দু দ্বাদশ ক্রমাৎ ৭।১০।১৯।১২
গুরোর্ব্বাণশ্চন্দ্রযমৌ খং খং রাশ্যাদিকং ক্রমাৎ ৫।২১।০।০
ভৃগোর্যমৌ নবেন্দুশ্চ গোঽগ্নী খং মন্দতুঙ্গকম্ ২।১৯।৩৯।০
শনেঃ শৈলা রসযমৌ রসাগ্নী-রসবহ্নয়ঃ ৭।২৬।৩৬।৩৬
দ্বাপরান্তে গুরোর্ব্বারে নিশীথে চ গতা ইমে।

কল্যব্দপিণ্ডং নগনাগ রামৈ-
র্ব্বেদাভ্রনেত্রৈর্গজতর্করামৈঃ।
খখগ্রহৈঃ সায়করামবাণৈ
র্ন বাধিভিঃ সূর্য্যকুজাদিকানাম্।
হত্বা দ্বিখষৈর্ব্বিভজেৎ কলাদ্যং
মন্দোচ্চকে যোজ্যমিদং ক্রমেণ ॥১৪॥

অথ মন্দোচ্চ।

গ্রহদিগের মন্দোচ্চ কথিত হইতেছে। ২।১৭।৭।৪৮দুই রাশি, সতর অংশ সাত কলা আটচল্লিশ বিকলা রবির মন্দোচ্চ বলিয়া কথিত আছে। এইরূপ মঙ্গলের ৪।৯।৫৭।৩৬ চার রাশি, নয় অংশ সাতান্নকলা, ছত্রিশ বিকলা। বুধের ৭।১০।১৯।১২ সাত রাশি, দশ অংশ, উনিশ কলা, বার বিকলা। বৃহস্পতির ৫।২১।০।০ পাঁচ রাশি একুশ অংশ, শুক্রের, ২।১৯।৩৯ দুই রাশি, উনিশ অংশ, উনচল্লিশ কলা। শনির ৭।২৬।৩৬।৩৬ সাত রাশি, ছাব্বিশ অংশ, ছত্রিশ কলা, ছত্রিশ বিকলা।

কল্যব্দ পিণ্ডকে ৩৮৭ তিনশত সাতাশি দিয়া পূরণ করিয়া ২০০০০০ দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ

* গ্রহগণ গণিত আরম্ভ সময়ে যে স্থানে ছিলেন, সেই সময়ের রাশ্যাদি।

হইবে, তাহা কলাদি। রবির পূর্ব্বোক্ত মন্দোচ্চ অর্থাৎ ২।১৭।৭।৪৮ যাহা পূর্ব্বে কথিত হইয়াছে, তাহার কলাদির সহিত লব্ধ কলাদি যোগ করিয়া দিলে রবির মন্দোচ্চ হইবে। ঐ রূপ কল্যব্দকে ২০৪ দিয়া পূরণ করিয়া ঐ দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে লব্ধাঙ্ক কলাদি হইবে। ইহা পূর্ব্বোক্ত মঙ্গলের মন্দোচ্চে যোগ করিলে মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইবে, ঐরূপ ৩৬৮ দিয়া কল্যব্দকে পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে লব্ধ কলাদি হইবে। ঐ কলাদি পূর্ব্বোক্ত বুধের মন্দোচ্চে যোগ করিলে বুধের মন্দোচ্চ হইবে। কল্যব্দকে ৯০০ নয়শত দিয়া পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, ঐ কলাদি পূর্ব্বোক্ত বৃহস্পতির মন্দোচ্চে যোগ করিলে বৃহস্পতির মন্দোচ্চ হইবে। কল্যব্দ-পিণ্ডকে ৫৩৫ দিয়া পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, ঐ কলাদি শুক্রের কথিত মন্দোচ্চে যোগ করিলে শুক্রের মন্দোচ্চ হইবে। কল্যব্দপিণ্ডকে ৩৯ দিয়া পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, তাহা শনির কথিত মন্দোচ্চে যোগ করিলে শনির মন্দোচ্চ হইবে। এই সমস্ত মন্দোচ্চ আনয়ন স্ফুটের নিমিত্ত আবশ্যক। মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, শনি, এই পাঁচ গ্রহের মন্দোচ্চে ২৪ চব্বিশ অংশ যোগ করিয়া দিলে সিদ্ধান্ত-রহস্যের মন্দোচ্চের সহিত ঐক্য হইবে। চন্দ্রকেন্দ্রের পাঁচ কলা ত্যাগ করিলে সিদ্ধান্তরহস্যের চন্দ্রকেন্দ্রের সমান হইবে। তাহা হইলেই সকল গ্রহের মধ্য, শীঘ্র, মন্দোচ্চ ইত্যাদি সিদ্ধান্তরহস্যের সমান হইল। সিদ্ধান্ত-রহস্যে যেরূপ স্ফুটের নিয়ম কথিত হইয়াছে, ইহাতেও সেই রূপ নিয়ম অবলম্বন পূর্ব্বক ঐ সিদ্ধান্তরহস্যের খণ্ডাদি গ্রহণ করিতে হইবে।

সিদ্ধান্তরহস্যের মতে দিনবৃন্দ আনয়ন।

নিম্নের খণ্ডা অনুসারে দিনবৃন্দ জানিবার সহজ উপায়। ইহাতে তিনটী কোঠা লেখা হইতেছে। প্রত্যেক কোঠায় ৯ নয়টী শ্রেণী অঙ্ক আছে। ইহার প্রথম কোঠা এককের, দ্বিতীয় কোঠা দশকের, তৃতীয় কোঠা শতকের।

অব্দপিণ্ডে যে কয়েকটী অঙ্ক থাকিবে, তাহার শেষাঙ্ক একক, ঐ একক অঙ্কে যে সংখ্যা হইবে, তাহা প্রথম কোঠার সেই সংখ্যার শ্রেণীর অঙ্ক গ্রহণ করিয়া এক স্থানে রাখিবে। তৎপর ঐ অব্দপিণ্ডের দশকের অঙ্কে যে সংখ্যা হইবে, দ্বিতীয় কোঠার সেই সংখ্যার শ্রেণীর অঙ্ক পূর্ব্বস্থাপিতাঙ্কের নিম্নে রাখিবে। তাহার পর ঐ অব্দপিণ্ডের শতকের স্থানে যে সংখ্যার অঙ্ক থাকিবে, তৃতীয় কোঠার সেই সংখ্যার শ্রেণীর অঙ্ক গ্রহণ করিয়া পূর্ব্বে যে দুইটী অঙ্ক স্থাপিত করা হইয়াছে, তাহার নিম্নে রাখিয়া একত্রে যোগ করিবে। ঐ যোগাঙ্কই বিষুব দিনের দিনবৃন্দ। তাহার শেষ যে দণ্ডাদি থাকিবে, তাহার প্রয়োজন নাই।

অব্দপিণ্ডের অঙ্কে এককের স্থানে কিম্বা দশকের স্থানে যদ্যপি শূন্য হয়, তাহা হইলে এককের কোঠার ও দশকের কোঠার অঙ্ক লইতে হইবে না।

দিনবৃন্দকে সাত দিয়া বিভাগ করিলে শেষাঙ্কে সোমবার অবধি গণনায় বিষুব সংক্রান্তির বার হইবে।

প্রথম কোষ্ঠা।	দ্বিতীয় কোষ্ঠা।	তৃতীয় কোষ্ঠা।
৩৬৫।১৫।৩১।৩১	৩৬৫২।৩১।১৫।১৪	৩৬৫২৫।৫২।৩২।২০
৭৩০।৩১।২।২	৭৩০৫।১০।৩০।২৮	৭৩০৫১।৪৫।৪।৪০
১০৯৫।৪৬।৩৪।৩৪	১০৯৫৭।৪৫।৪৫।৪২	১০৯৫৭৭।৩৭।৩৭।০
১৪৬১।২।৬।৬	১৪৬১০।২১।০।৫৫	১৪৬১০৩।৩০।৯।২০
১৮২৬।১৭।৩৭।৩৭	১৮২৬২।৫৬।১৬।১০	১৮২৬২৯।২২।৪১।৪০
২১৯১।৩৩।৯।৮	২১৯১৫।৩১।৩১।২৪	২১৯১৫৫।১৫।১৪।০
২৫৫৬।৪৮।৪০।৪০	২৫৫৬৭।৬।৪৬।৩৮	২৫৫৬৮১।৭।৪৬।২০
২৯২২।[illegible]।১২।১১	২৯২২০।৪২।১।৫২	২৯২২০৭।০।১৮।৪০
৩২৮৭।১৯।৪৩।৪৩	৩২৮৭৩।১৭।১৭।৬	৩২৮৭৩২।৫২।৫১।০
৯	৯০	৯০০

গ্রহস্ফুট গণনায় উদাহরণে ১৮০০ শকে অব্দপিণ্ড ২৮৭ স্থির হইয়াছে। একণে উক্ত খণ্ডানুসারে যেরূপে সহজে দিন বৃন্দ জানা যায় তাহার দৃষ্টান্ত।

অব্দপিণ্ড ২৮৭, ইহার শেষাঙ্ক ৭ সাত গণনায় একক। উহার সংখ্যায় প্রথম কোষ্ঠার সপ্তম শ্রেণীর অঙ্ক ২৫৫৬। ৪৮।৪০।৪০ তৎপরে অব্দ পিণ্ডের দশকের অঙ্ক সংখ্যা ৮ অতএব দ্বিতীয় কোষ্ঠার ৮ অষ্টম শ্রেণীর অঙ্ক ২৯২২০। ৪২।১।৫২ তৎপরে অব্দপিণ্ডের শতকের সংখ্যা ২, ঐ দুই অঙ্কে তৃতীয় কোষ্ঠার দ্বিতীয় শ্রেণীর অঙ্ক ৭৩০৫১।৪৫। ৪।৪০ এই তিনটী অঙ্ক যোগ করিলে ১০৪৮২৯।১৫।৪৭।১২ হয়। ইহার দণ্ডাদি ত্যাগ করিয়া স্থূল অঙ্ককে সাত দিয়া বিভাগ করিলে শেষ ৪ থাকে। সোমবার অবধি গণনায় ৪ চারিতে নিয়ুর্বাদনে বৃহস্পতিবার হইয়াছে, কিন্তু এ বৎসর কূট সংক্রান্তি হওয়াতে দিন বৃন্দ এক কম হইয়াছে, অতএব এইরূপ ঘটনায় এক যোগ করিতে হইবে। তাহা হইলেই ১৮০০ শকেও দিন বৃন্দ ১০৪৮৩০ হইবে। সেই দিন শুক্রবার।

সিদ্ধান্তরহস্য খণ্ডা মতে

মধ্য আনয়ন।

নিম্নের খণ্ডা অনুসারে গ্রহগণের মধ্য আনিবার সহজ উপায়। ইহাতে প্রত্যেক গ্রহের ছয় ছয়টী কোষ্ঠা লিখিত আছে। প্রত্যেক কোষ্ঠায় ৯ নয়টী শ্রেণী অঙ্ক আছে। ইহার প্রথম কোষ্ঠা এককের সংখ্যা, দ্বিতীয় কোষ্ঠা দশকের, তৃতীয় কোষ্ঠা শতকের, চতুর্থ কোষ্ঠা সহস্রের, পঞ্চম কোষ্ঠা অযুতের, ষষ্ঠ কোষ্ঠা লক্ষের সংখ্যা জানিবে। দিন বৃন্দের এককাদি সংখ্যার যত অঙ্ক থাকিবে, এককাদি কোষ্ঠার সেই সংখ্যার শ্রেণীর রাশি, অংশ, কলা, বিকলা, অনুকলা ক্রমে গ্রহণ করিয়া একত্র যোগ করিবে। পরে তাহাতে ক্ষেপ যোগ করিলে যাহা হইবে, তাহা সেই সেই গ্রহের দিনবৃন্দ দিবসীয় দুই প্রহর রাত্রির মধ্য ও শীঘ্রাদি হইবে। সমস্তাঙ্ক যোগ করিলে যদ্যপি ১২ বার রাশির অধিক হয়, তাহা হইলে বার বাদ দিবে।

দিন বৃন্দাঙ্কের একক দশক করিয়া গণনার সময় শূন্য প্রাপ্ত হইলে সেই সংখ্যার কোষ্ঠার অঙ্ক গ্রহণ করিবে না।

রবির মধ্যখণ্ডা। প্রথম কোষ্ঠা	দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা
০।০।৫৯।৮।১০	০।৯।৫১।২১।৪১	৩।৮।৩৩।২৬।৫৭	৮।২৫।১৬।৯।৩৩
০।১।৪৮।১৬।২০	০।১৯।৪২।৪৩।২৪	৬।১৭।৭।১৩।৫৫	৫।২১।১২।১৯।৭
০।২।৫৭।২৪।৩০	০।২৯।১৪।৫।৫	৯।২৫।৪০।৫০।৫২	২।১১।৪৮।২১।৪০
০।৩।৫৬।৩২।৪১	১।৯।২৫।২৬।৪৭	১।৪।১৪।২৭।৪৯	১১।১২।২৪।৩৮।১৪
০।৪।৫৫।৪০।৫১	১।১৯।১৬।৪৮।২৯	৪।১২।৪৮।৫।৪৭	৮।৮।০।৪৭।৪৭
০।৫।৫৪।৪৯।১	১।২৯।৮।১০।১০	৭।২১।২১।৪১।৪৪	৫।৩।৩৬।৫৭।২০
০।৬।৫৩।৫৭।১১	২।৮।৫৯।৩১।৫২	১০।২৯।৫৫।১৮।৪১	১।২৯।১৩।৬।৫৪
০।৭।৫৩।৫।২১	২।১৮।৫০।৫৩।৩৪	২।৮।২৮।৫৫।৩৯	১০।২৪।৪৯।১৬।২৭
০।৮।৫২।১৩।৩২	২।২৮।৪২।১৫।১৬	৫।১৭।২।৩২।৩৬	৭।২০।২৫।২৬।০
৯	৯০	৯০০	৯০০০

পঞ্চম কোষ্ঠা	ষষ্ঠ কোষ্ঠা		চন্দ্রের মধ্য খণ্ডা। প্রথম কোষ্ঠা
৪।১৬।১।৩৫।৩৩	৯।১০।১৫।৫৫।৩৮	রবির ক্ষেপাঙ্ক ১১।২৭।৫৬।৪০।৩৭ যোগ করিয়া ইহাতে যে দেশের দেশান্তর সংস্কার করা যাইবে সেই দেশের রবির মধ্য হইবে। অস্মদ্দেশের দেশান্তর ২।৩১।৩৭ হীন করিলে অস্মদ্দেশের রবির মধ্য হইবে।	০।১৩।১০।৩৪।৫২
৯।২।৩।১১।৮	৬।২০।৩১।৫১।১৬		০।২৬।২১।৯।৪৪
১।১৮।৮।৪৬।৪২	৪।০।৪৭।৪৬।৫৫		১।৯।৩১।৪৪।৩৬
৬।৪।৬।২১।১৬	১।১১।৩।৪২।৩৩		১।২২।৪২।১৯।২৮
১০।২০।৭।৫৭।৫০	১০।২১।১৯।৩৮।১১		২।৫।৫২।৫৪।২০
৩।৬।৯।৩৩।২৪	৮।১।৩৫।৩৩।৪৯		২।১৯।৩।২৯।১২
৭।২২।১১।৮।৫৮	৫।১১।৫১।২৯।২৭		৩।২।১৪।৪।৪
০।৮।১২।৪৪।৩২	২।২২।৭।২৫।৫		৩।১৫।২৪।৩৮।৫৬
৪।২৪।১৪।২০।৫	০।২।২৩।২০।৪৩		৩।২৮।৩৫।১৩।৪৮
৯০০০০	৯০০০০০		৯

দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা	পঞ্চম কোষ্ঠা
৪।১১।২৫।৪৮।৪১	৭।১৭।৩৮।৬।৪৭	৭।৬।২১।৭।৪৪	০।৩।৩১।১৭।১৬
৮।২৩।৩১।৩৭।২১	৩।২৫।১৬।১৩।৩২	২।১২।৪২।১৫।২৭	০।৭।২।৩৪।৩৩
১।৫।১৭।২৬।২	১১।২২।৫৪।২০।১৯	৯।১৯।৩।২৩।১১	০।১০।৩৩।৫১।৪৯
৫।১৭।৩।১৫।৪৩	৭।২০।৩২।২৭।৫	৪।২৫।২৪।৩০।৫৫	০।১৪।৫।৯।৬
৯।২৮।৪৯।৩।২৩	৩।১৮।১০।৩৩।৫২	০।১।৪৫।৩৮।৩৮	০।১৭।৩৬।২৬।২২
২।১০।৩৪।৫২।৪	১১।১৫।৪৮।৪০।৩৮	৭।৮।৬।৪৬।২২	০।২১।৭।৪৩।৩৯
৬।২২।২০।৪০।৪৪	৭।১৩।২৬।৪৭।২৫	২।১৪।২৭।৫৪।৬	০।২৪।৩৯।০।৫৫
১১।৪।৬।২৯।২৫	৩।১১।৪।৫৪।১১	৯।২০।৪৯।১।৪৯	০।২৮।১০।১৮।১২
৩।১৫।৫২।১৮।৬	১১।৮।৪৩।০।৫৭	৪।২৭।১০।৯।৩৩	১।১।৪১।৩৫।২৮
৯০	৯০০	৯০০০	৯০০০০

ষষ্ঠ কোষ্ঠা।	চন্দ্রের ক্ষেপ ৫|১৬|৫৩|৫২|২৩ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ৩৩|৪৭|৮ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের চন্দ্রের মধ্য হইবে। ইতি।	চন্দ্রকেন্দ্রের মধ্য প্রথম কোষ্ঠা	দ্বিতীয় কোষ্ঠা
১	৫	১২	৫২	৪৪		০	১৩	১৩	৫১	৫৩	৪	১০	৩৮	৫৮	৫৩
২	১০	২৫	৪৫	২৮		০	২৬	৭	৪৭	৪৬	৮	২১	১৭	৫৭	৪৬
৩	১৫	৩৮	৩৮	১২		১	৯	১১	৪১	৩৯	১	১	৫৬	৫৬	৩৯
৪	২০	৫১	৩০	৫৬		১	২২	১৫	৩৫	৩২	৫	১২	৩৫	৫৫	৩২
৫	২৬	৪	২৩	৪০		২	৫	১৯	২৯	২৫	৯	২৩	১৪	৫৪	২৫
৭	১	১৭	১৬	২৪		২	১৮	২৩	২৩	১৮	২	৩	৫৩	৫৩	২০
৮	৬	৩০	৯	৮		৩	১	২৭	১৭	১১	৬	১৪	৩২	৫২	১৩
৯	১১	৪৩	১	৫২		৩	১৪	৩১	১১	৪	১০	২৫	১১	৫১	৬
১০	১৬	৫৫	৫৪	৩৬		৩	২৭	৩৫	৪	৫৭	৩	৫	৫০	৪৯	৫৯
৯০০০০০		৯	৯০

তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা	পঞ্চম কোষ্ঠা	ষষ্ঠ কোষ্ঠা
৭	১৬	২৯	৪৮	৫৫	৩	১৫	৪৮	৯	১৫	১০	২৯	৪১	৩২	৩০	১	২৩	৫৫	২৫	০
৩	২	৫৯	৩৭	৫১	৬	২৯	৫৬	১৮	৩০	৯	২৯	২৩	৫	০	৩	২৩	৫০	৫০	১
১০	১৯	২৯	২৬	৪৬	১০	১৪	৪৪	২৭	৪৫	৮	২৯	৪	৩৭	৩০	৫	২০	৪৬	১৫	২
৬	৫	৫৯	১৫	৪২	১	২৯	৫২	৩৭	০	৭	২৮	৪৬	১০	০	৭	১৭	৪১	৪০	৩
১	২২	২৯	৪	৩৭	৫	১৪	৫০	৪৬	১৫	৬	২৮	২৭	৪২	৩০	৯	১৪	৩৭	৫	৪
৯	৮	৫৮	৫৩	৩৩	৮	২৯	৪৮	৫৫	৩০	৫	২৮	৯	১৫	০	১১	১১	৩২	৩০	৫
৪	২৫	২৮	৪২	২৮	০	১৪	৪৭	৪	৪৫	৪	২৭	৫০	৪৭	৩০	১	৮	২৭	৫৫	৬
০	১১	৫৮	৩১	২৪	৩	২৯	৪৫	১৪	০	৩	২৭	৩২	২০	০	৩	৫	২৩	২০	৭
৭	২৮	২৮	২০	১৯	৭	১৪	৪৩	২৩	১৫	২	২৭	১৩	৫২	৩০	৫	২	১৮	৪৫	৮
৯০০	৯০০০	৯০০০০	৯০০০০০

চন্দ্রকেন্দ্রের ক্ষেপ ১১|১৯|৪০|২৫|৪৮ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ৩৩|২৯|৫২ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের চন্দ্রকেন্দ্রের মধ্য হইবে। ইতি	মঙ্গলের মধ্য প্রথম কোষ্ঠা	দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা
	০	০	৩১	২৬	২৮	০	৫	১৪	২৪	৪২	১	২২	২৪	৬	৫৯
	০	১	২	৫২	৫৬	০	১০	২৮	৪৯	২৪	৩	১৪	৪৮	১৩	৫৭
	০	১	৩৪	১৯	২৫	০	১৫	৪৩	১৪	৬	৫	৭	১২	২০	৫৬
	০	২	৫	৪৫	৫৩	০	২০	৫৭	৩৮	৪৮	৬	২৯	৩৬	২৭	৫৪
	০	২	৩৭	১২	২১	০	২৬	১২	৩	২৯	৮	২২	০	৩৪	৫৩
	০	৩	৮	৩৮	৪৯	১	১	২৬	২৮	১১	১০	১৪	২৪	৪১	৫২
	০	৩	৪০	৫	১৭	১	৬	৪০	৫২	৫৩	০	৬	৪৮	৪৮	৫০
	০	৪	১১	৩১	৪৫	১	১১	৫৫	১৭	৩৫	১	২৯	১২	৫৫	৪৯
	০	৪	৪২	৫৮	১৩	১	১৭	৯	৪২	১৭	৩	২১	৩৭	২	৪৭
	৯	৯০	৯০০

চতুর্থ কোষ্ঠা	পঞ্চম কোষ্ঠা	ষষ্ঠ কোষ্ঠা
৫।১৪।১।৯।৪৬	৬।২০।১১।৩৭।৩৮	৬।২১।৫৬।১৬।২০
১০।২৮।২।১৯।৩২	১।১০।২৩।১৫।১৬	১।১৩।৫২।৩২।৪০
৪।১২।৩।২৯।১৭	৮।০।৩৪।৫২।৫৪	৮।৫।৪৮।৪৯।০
৯।২৬।৪।৩৯।৩	২।২০।৪৬।১০।৩২	২।২৭।৪৫।৫।২০
৩।১০।৫।৪৮।৪৯	৯।১০।৫৮।৮।১০	৯।১৯।৪১।২১।৪০
৮।২৪।৬।৫৮।৩৫	৪।১।৯।৪৫।৪৮	৪।১১।৩৭।৩৮।০
২।৮।৮।৮।২১	১০।২১।২১।২৩।২৬	১১।৩।৩৩।৫৪।২০
৭।২২।৯।১৮।৭	৫।১১।৩৩।১।৪	৫।২৫।৩০।১০।৪০
১।৬।১০।২৭।৫২	০।১।৪৪।৩৮।৪২	০।১৭।২৬।২৭।০
৯০০০	৯০০০০	৯০০০০০

মঙ্গলের ক্ষেপাঙ্ক ৭।১০।১৩।৮।৫০ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তরকলা ১।২১।০ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের মঙ্গলের মধ্য হইবে ইতি।

বুধের শীঘ্র প্রথম কোষ্ঠা	দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা
০।৪।৫।৩২।১১	১।১০।৫৫।২৩।২৭	১।১৯।১৩।৫৪।৩০	৪।১২।১১৯।৪।৫৮।
০।৮।১১।৪।২২	২।২১।৫০।৪৬।৫৪	৩।৮।২৭।৪৯।০	৮।২৪।৩৮।৯।৫৫
০।১২।১৬।৩৭।২	৪।২।৪৬।১০।২১	৪।২৭।৪১।৪৩।২৯	১।৬।৫৭।১৪।৫৩
০।১৬।২২।৯।২৩	৫।১৩।৪১।৩৩।৪৮	৬।১৬।৫৫।৩৭।৫৯	৫।১৯।১৬।১৯।৫০
০।২০।২৭।৪১।৪৪	৬।২৪।৩৬।৫৭।১৫	৮।৬।৯।৩২।২৯	১০।১।৩৫।২৪।৪৮
০।২৪।৩৩।১৪।৪	৮।৫।৩২।২০।৪২	৯।২৫।২৩।২৬।৫৯	২।১৩।৫৪।২৯।৪৬
০।২৮।৩৮।৪৬।২৫	৯।১৬।২৭।৪৪।৯	১১।১৪।৩৭।২১।২৮	৬।২৬।১৩।৩৪।৪৩
১।২।৪৪।১৮।৪৬	১০।২৭।২৩।৭।৩৬	১।৩।৫১।১৫।৫৮	১১।৮।৩২।৩৯।৪১
১।৬।৪৯।৫১।৭	০।৮।১৮।৩১।৩	২।২৩।৫।১০।২৮	৩।২০।৫১।৪৪।৩৮
৯	৯০	৯০০	৯০০০

পঞ্চম কোষ্ঠা	ষষ্ঠ কোষ্ঠা
৮।১।১০।৪৯।৩৬	৯।১৪৮।১৬।০
৪।৬।২১।৩৯।১২	৬।৩।৩৬।৩২।১
০।৯।৩২।২৮।৪৮	৩।৫।২৪।৪৮।০
৮।১২।৪৩।১৮।২৪	০।৭।১৩।৪।০
৪।১৫।৫৪।৮।০	৯।৯।১।২০।৪
০।১৯।৪।৫৭।৩৬	৬।১০।৪৯।৩৬।০
৮।২২।১৫।৪৭।১২	৩।১২।৩৭।৫২।০
৪।২৫।২৬।৩৬।৪৮	০।১৪।২৬।৮।০
০।২৮।৩৭।২৬।২৪	৯।১৬।১৪।২৪।০
৯০০০০	৯০০০০০

বুধের ক্ষেপাঙ্ক ৭।১১।৫৫।১৩।০ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ১০।৩১ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের বুধের শীঘ্র হইবে ইতি।

বৃহস্পতির মধ্য প্রথম কোষ্ঠা
০।০।৪।৫৯।৯
০।০।৯।৫৮।১৮
০।০।১৪।৫৭।২৭
০।০।১৯।৫৬।৩৬
০।০।২৪।৫৫।৪৫
০।০।২৯।৫৪।৫৩
০।০।৩৪।৫৪।২
০।০।৩৯।৫৩।১১
০।০।৪৪।৫২।১৯
৯

দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা	পঞ্চম কোষ্ঠা
০।০।৪৯।৫১।২৮	০।৮।১৮।৩৪।৪১	২।২৩।৪।৯৬।৫০	৩।২০।৫৭।৪৮।১৯
০।১।৩৯।৪২।৫৬	০।১৬।৩৭।৯।২২	৫।১৬।১১।৩৬।৪০	৭।১১।৫৫।৩৬।৩৮
০।২।২৯।৩৪।২৯	০।২৪।৫৫।৪৪।৩	৮।৯।১৭।২০।৩০	১১।০।৫৩।২৪।৫৭
০।৩।১৯।২৫।৫২	১।৩।১৪।১৮।৪৪	১১।২।২৩।৭।২০	২।২৩।৫১।১৩।১৬
০।৪।৯।১৭।২১	১।১১।৩২।৫৩।২৫	১।২৫।২৮।৫৪।১০	৬।১৭।৪৯।১।৩৫
০।৪।৫৯।৮।৪৯	১।১৯।৫১।২৮।৬	৪।১৮।১৪।৪১।০	১০।১১।৪৬।৪৯।৪৪
০।৫।৪৯।০।১৭	১।২৮।১০।২।৪৭	৭।১১।৪০।২৭।৫০	১।২৬।৪৮।৩৮।৩
০।৬।৩৮।৫১।৪৫	২।৬।২৮।৩৭।২৮	১০।৪।৬৬।১৪।৪০	৫।১৭।৪২।২৬।২২
০।৭।২৮।৪৩।১৩	২।১৪।৪৭।১২।৯	০।২৭।৫২।১।৩০	৯।৮।৪০।১৪।৫১
৯০	৯০০	৯০০০	৯০০০০

ষষ্ঠ কোষ্ঠা	বৃহস্পতির ক্ষেপ ৬।২৯।৫।০।৪৪।৮।৯ অস্মদ্দেশের দেশান্তর কলা ০।১৩।০ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের বৃহস্পতির মধ্য হইবে। ইতি	শুক্রের শীঘ্র। প্রথম কোষ্ঠা	দ্বিতীয় কোষ্ঠা
০।২৯।১৮।৩।০		০।১।৩৬।৭।২৪	০।১৬।১।১৭।১৬
১।২৯।১৬।৬।১		০।৩।১২।১৪।৫৭	১।২।২।৩৪।৩২
২।২৮।২৪।৯।০		০।৪।৪৮।২২।১	১।১৮।১।৫১।৪৯
৩।২৮।৩২।১২।৩		০।৬।২৪।২০।২৪	২।৪।৩।৯।৫
৪।২৮।১০।১৫।০		০।৮।০।৩৬।৩৬	২।২০।৬।৬।২১
৫।২৭।৪৮।১৮।০		০।৯।৩৬।৪৬।১২	৩।৬।৭।৪৩।৩৭
৬।২৭।২৬।২১।৪		০।১১।১২।৫৪।৫	৩।২২।৯।০।৫৩
৭।২৭।৫।২৪।০		০।১২।৪৯।১।৪৯	৪।৮।১০।১৮।১১
৮।২৬।৪২।২৭।৫		০।১৪।২৫।৯।৩০	৪।২৪।১১।৩৫।২৭
৯০০০০০		৯	৯০

তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা	পঞ্চম কোষ্ঠা	ষষ্ঠ কোষ্ঠা
৫।১০।১২।৫২।৪২	৫।১২।৮।৭।১	৬।১।২৭।৫০।১৪	০।১৪।৩৮।২২।২০
১০।২০।২৫।৪৫।২৬	১০।২৪।১৭।১৩।৩	০।২।৫৫।৪০।২৮	০।২৯।১৬।৪৮।৪০
৪।০।৩৮।৩৮।৯	৪।৬।২৬।২১।৪	৬।৪।২৩।৩০।৪১	১।১৩।৫৫।১০
৯।১০।৫১।৩০।৪৯	৯।১৮।৩৫।৮।৫	০।৫।৫১।২০।৫৬	১।২৮।৩৩।২৯।২০
২।২১।৪।২৩।৩১	৩।০।৪৪।৩৫।৭	৬।৭।১৯।১১।১০	২।১৩।১১।৫১।৪০
৮।১।১৭।১৬।১৩	৮।১২।৫২।৪২।৮	০।৮।৪৭।১।২৪	২।২৭।৫০।১৪।০
১।১১।৩০।৮।৫৫	১।২৫।১।২৯।৯	৬।১০।১৪।৫১।৩৮	৩।১২।২৮।৩৬।২০
৬।২১।৪৩।১।৩৭	৭।৭।১০।১৬।১১	০।১১।৪২।৪১।৫২	৩।২৭।৬।৫৮।৪০
০।১।৫৫।৫৪।১৯	০।১৯।১৯।৩।১২	৬।১৩।১০।৩২।৬	৪।১১।৪৫।২১।০
৯০০	৯০০০	৯০০০০	৯০০০০০

কেপাঙ্ক ০।২৫।৪০।২২।৩১০ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ৩।৪ ইহা হীন করিয়া অস্মদ্দেশের শুক্রের শীঘ্র কেন্দ্র

শনির মধ্য। প্রথম কোষ্ঠা	দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা
০।০।২।০।২৩	০।০।২০।২৫।৪৯	০।৩।২০।৩৮।৯	১।৩।২৬।২১।৩০
০।০।৪।০।৪৬	০।০।৪০।৭।৩৮	০।৬।৪০।১৬।১৮	২।৬।৫২।৪৩।১
০।০।৬।১।৯	০।১।০।১১।২৭	০।১০।১।৫৪।২৭	৩।১০।১৯।৪।৩১
০।০।৮।১।৩২	০।১।২০।১৫।১৬	০।১৩।২১।৩২।৩৬	৪।১৩।৪৫।২৬।২
০।০।১০।১।৫৪	০।১।৪০।১৯।৫	০।১৬।৪১।১০।৪৫	৫।১৭।১১।৪৭।৩২
০।০।১২।২।১৭	০।২।০।২২।৫৩	০।২০।১।৪৮।৫৪	৬।২০।৩৮।৯।৩
০।০।১৪।২।৪০	০।২।২০।২৬।৪২	০।২৩।২২।২৭।৩	৭।২৪।৪।৩০।৩৩
০।০।১৬।৩।৩	০।২।৪০।৩০।৩১	০।২৬।৪২।৫।১২	৮।২৭।৩০।৫২।৪
০।০।১৮।৩।২৬	০।৩।০।৩৪।২০	১।০।২।৪৩।২১	১০।০।৫৭।১৩।৩৪
৯	৯০	৯০০	৯০০০

পঞ্চম কোষ্ঠা	ষষ্ঠ কোষ্ঠা	রাহুরমধ্য। প্রথম কোষ্ঠা
১১।৪।২৩।৩৫।৫	৩।১৩।৫৫।৫০।৫০	০।০।৩।১০।৪৫
১০।৮।৪৭।১০।১০	৬।২৭।৫১।৪১।৪০	০।০।৬।২১।৩০
৯।১৩।১০।৪৫।১৫	১০।১১।৪৭।৩২।৩০	০।০।৯।৩২।১৫
৮।১৭।৩৪।২০।২০	১।২৫।৪৩।২৩।২০	০।০।১২।৪৩।০
৭।২১।৫৭।৫৫।২৫	৫।৯।৩৯।১৪।১০	০।০।১৫।৫৩।৪৫
৬।২৬।২১।৩০।৩০	৮।২৩।৩৫।৫।০	০।০।১৯।৪।৩০
৬।০।৪৫।৫।৩৫	০।৭।৩০।৫৫।৫০	০।০।২২।১৫।১৫
৫।৫।৮।৪০।৪০	৩।২১।২৬।৪৬।৪০	০।০।২৫।২৫।৫৯
৪।৯।৩২।১৫।৪৫	৭।৫।২২।৩৭।৩০	০।০।২৮।৩৬।৪৪
৯০০০০	৯০০০০০	৯

শনির ক্ষেপ ২।৮।১।৫।৪৫ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ০।৫।০ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের শনির মধ্য হইবে।

দ্বিতীয় কোষ্ঠা	তৃতীয় কোষ্ঠা	চতুর্থ কোষ্ঠা	পঞ্চম কোষ্ঠা
০।০।৩১।৪৭।২৯	০।৫।১৭।৫৪।৫২	১।২২।৫৯।৮।৩৭	৫।১৯।৫১।২৬।৬
০।১।৩।৩৪।৫৮	০।১০।৩৫।৪৯।৪৩	৩।১৫।৫৮।১৭।১৩	১১।৯।৪২।৫২।১২
০।১।৩৫।২২।২৮	০।১৫।৫৩।৪৪।৩৫	৫।৮।৫৭।২৫।৫০	৪।২৯।৩৪।১৮।১৮
০।২।৭।৯।৫৭	০।২১।১১।৩৯।২৭	৭।১।৫৬।৩৪।২৬	১০।১৯।২৫।৪৪।২৪
০।২।৩৮।৫৭।২৬	০।২৬।২৯।৩৪।১৮	৮।২৪।৫৫।৪৩।৩	৪।৯।১৭।১০।৩০
০।৩।১০।৪৪।৫৫	১।১।৪৭।২৯।১০	১০।১৭।৫৪।৫১।৪০	১০।২৯।৮।৩৬।৩৬
০।৩।৪২।৩২।২৪	১।৭।৫।২৪।২	০।১০।৫৪।০।১৬	৩।১৯।০।২।৪২
০।৪।১৪।১৯।৫৩	১।১২।২৩।১৮।৫৩	২।৩।৫৩।৮।৫৩	৯।৮।৫১।২৮।৪৮
০।৪।৪৬।৭।২২	১।১৭।৪১।১৩।৪৫	৩।২৬।৫২।১৭।২৯	২।২৮।৪২।৫৪।৫৪
৯০	৯০০	৯০০০	৯০০০০

ষষ্ঠ কোষ্ঠা	
৮।১৮।২৪।২১।০	ক্ষেপাঙ্ক ৮।২৬।৩০।৪১। ১৫ অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ০।৮।৯ ইহা হীন করিলে অস্মদ্দেশের রাহুর মধ্য হইবে।
৫।৭।৮।৫।২।১	
১।২৫।৪৩।৬।০	
১০।১৬।১৭।২৯।৪	
৭।২।৫২।৬৫।০	
৩।২২।২৬।৬।০	
০।১০।০।২৭।০	
৮।২৬।৩৪।৪৮।৬	
৫।১৭।২।৯।০	

১০০০০০

সিদ্ধান্তরহস্য খণ্ডামতে মধ্য আনিবার উদাহরণ।

গ্রহস্ফুট গণনার উদাহরণে ১৮০০ শকে অব্দপিণ্ড ২৮৭ ও দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০ স্থির হইয়াছে, এক্ষণে উক্ত খণ্ডানুসারে যেরূপ সহজে মধ্য আনয়ন করা যায় তাহার দৃষ্টান্ত।

রবির মধ্য আনয়ন।

দিনবৃন্দ ১০৪৮৩০ ইহার শেষাঙ্ক শূন্য, সুতরাং প্রথম কোষ্ঠার অঙ্কশ্রেণী গ্রহণ করিতে হইবে না। তৎপরে দিনবৃন্দের দশকের অঙ্কসংখ্যা ৩, অতএব দ্বিতীয় কোষ্ঠার তৃতীয় শ্রেণীর অঙ্ক ০।২৯।৩৪।৫।৫, স্থাপন করিয়া পরে দিনবৃন্দের শতকের সংখ্যা ৮, ঐ আট অঙ্কে তৃতীয় কোষ্ঠার ৮ম শ্রেণীর অঙ্ক ২।৮।২৮। ৫৫।৩৯ স্থাপন করিয়া পরে দিনবৃন্দের সহস্রের সংখ্যা ৪, ঐ চারি অঙ্কে চতুর্থ কোষ্ঠার ৪র্থ শ্রেণীর অঙ্ক ১১।১৭।২৪।৩৮।১৪ স্থাপন করিয়া পরে দিনবৃন্দের অযুতের সংখ্যা ০, সুতরাং ঐ কোষ্ঠার অঙ্কশ্রেণী গ্রহণ করিতে হইল না। দিনবৃন্দের লক্ষের সংখ্যা ১, ঐ এক অঙ্কে ষষ্ঠ কোষ্ঠার প্রথম শ্রেণীর অঙ্ক ৯।১০। ১৫।৫৫।৩৮। স্থাপন করিয়া এই চারি শ্রেণীর অঙ্ক যোগ করিলে ২৪।০।৫১।৩৪।৩৬ হয়। ইহা বার রাশির অধিক হইয়াছে। অতএব দুই বার ১২ বাদ দেওয়া গেল। তাহাতে ০।০।৫১।৩৪।৩৬ হইল। ইহাতে ক্ষেপাঙ্ক ১১।২৭।৫৬।৪০।৩৭ যোগ করিলে ১১।২৮।৪০।১৫।১৩ হইল। ইহাতে অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর কলা ০।৩১।৩৭ হীন করিলে ১১।২৮।৩৭।৪৩।৩৬ রবির মধ্য হইবে। এইরূপ সকল গ্রহের মধ্য আনিতে হইবে।

ইতি শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় সঙ্কলিত ও প্রকাশিত ফলিত জ্যোতিষে সিদ্ধান্তরহস্য খণ্ডামতে মধ্য আনয়ন সমাপ্ত।

তিথি

অর্থাৎ চন্দ্রকলার হ্রাসবৃদ্ধির কারণ।

চন্দ্র নিত্য রাশিচক্রের মধ্যে ১৩ অংশ ১০ কলা ৩৪ বিকলা ৫২ অনুকলা করিয়া পশ্চিম দিক হইতে পূর্ব্ব দিকে গমন করে, সূর্য্য প্রত্যহ পশ্চিম দিক হইতে পূর্ব্ব দিকে ৫৯ কলা ৮ বিকলা গমন করে, এজন্য চন্দ্র সূর্য্য হইতে দিন দিন ১২ অংশ ১১ কলা ৪৭ বিকলা অগ্রগতিতে এক এক তিথি হয়। ইহা মধ্যগতি দ্বারা সংঘটিত হয় পরন্তু চন্দ্র ও সূর্য্যের শীঘ্রগতি ও মন্দগতি অনুসারে ইহার ব্যতিক্রম হইয়া থাকে। পরন্তু স্ফুট গতি দ্বারা পণ্ডিতগণ স্থির করিয়াছেন যে, চন্দ্র সূর্য্য হইতে ১২ অংশ গমন করিলে এক তিথি হয়, এইরূপে ৩৬০ অংশ গমন দ্বারা প্রতিপৎ প্রভৃতি ত্রিশটী তিথি হইয়া থাকে।

যখন চন্দ্রের বৃদ্ধি হইতে থাকে, তাহাকে শুক্লপক্ষ বলে। আর যখন চন্দ্রের ক্ষয় হইতে থাকে, তাহাকে কৃষ্ণপক্ষ বলে। শুক্ল অষ্টমীর দিন চন্দ্র সূর্য্য হইতে ৯০ অংশ পূর্ব্বাংশে অবস্থিতি করে, এজন্য ঐ দিন অর্দ্ধচন্দ্র দেখা যায়।

চন্দ্র নিজে তেজোময় নহে। সূর্য্যরশ্মি দ্বারা চন্দ্রের প্রকাশ হয়, এজন্য চন্দ্রমণ্ডলের এক দিক ক্রমাগত ১৫ দিন দীপ্তিমান্, অপর দিক নিয়ত তিমিরাবৃত থাকে, ইহা গোলাধ্যায়ে শৃঙ্গোন্নতি, বাসনাধ্যায়েও লিখিত হইয়াছে। যথা—

তরণিকিরণসঙ্গাদেষ পীযূষপিণ্ডো
দিনকরদিশি চন্দ্রশ্চন্দ্রিকাভিশ্চকাস্তি।
তদিতরদিশি বালাকুন্তলশ্যামলশ্রীঃ
ঘট ইব নিজমূর্ত্তিচ্ছায়য়ৈবাতপস্থঃ॥

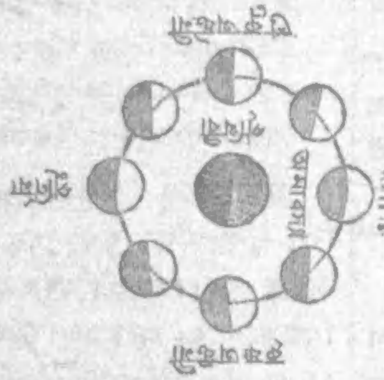
চন্দ্রের যে যে অংশ সূর্য্যাভিমুখে স্থিতি করে, সেই সেই অংশ সূর্য্যের কিরণ প্রাপ্ত হইয়া প্রকাশ পায়, ইহা ভিন্ন চন্দ্রের অপর অংশ বালা স্ত্রীর কেশের ন্যায় শ্যামবর্ণ থাকে, যেরূপ রৌদ্রস্থিত ঘটের এক পার্শ্ব তাহার নিজ ছায়া দ্বারা অপ্রকাশ থাকে এস্থলেও সেইরূপ।

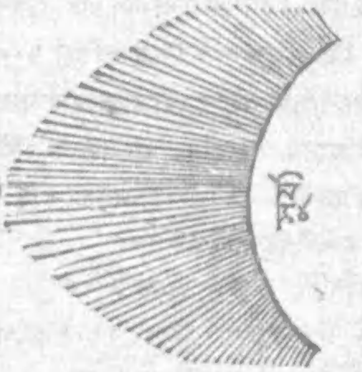
আমরা চন্দ্রমণ্ডলের যে অর্দ্ধাংশ দেখিতে পাই সেই অর্দ্ধাংশ যখন সূর্য্যকিরণ দ্বারা সর্ব্বতোভাবে প্রকাশিত থাকে, তৎকালে তাহাকে পূর্ণচন্দ্র বলিয়া থাকি, এবং সেই উজ্জ্বল অংশের ন্যুনাধিক্য অনুসারে চন্দ্রকলার হ্রাস বৃদ্ধি নির্দ্দেশ করা যায়।

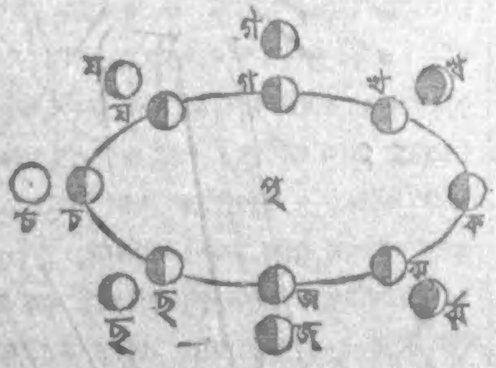
অমাবস্যার পর শুক্ল দ্বিতীয়াতে চন্দ্র পশ্চিম দিকে উদয় হয় এবং ঐ তিথি হইতে চন্দ্রমণ্ডলের পশ্চিমাংশ সূর্য্যকিরণ দ্বারা ক্রমশঃ এক এক কলা প্রতিদিন বৃদ্ধি প্রাপ্ত হইয়া অবশেষে পূর্ণিমার দিবসে পূর্ণচন্দ্র হইয়া প্রকাশ পায়। আর যখন কৃষ্ণপক্ষ আরম্ভ হয়, তখন প্রতিদিন চন্দ্রমণ্ডলের দৃশ্য অংশ হইতে এক এক কলা হ্রাস হইয়া অমাবস্যার দিন সম্পূর্ণরূপ অদর্শন হয়।

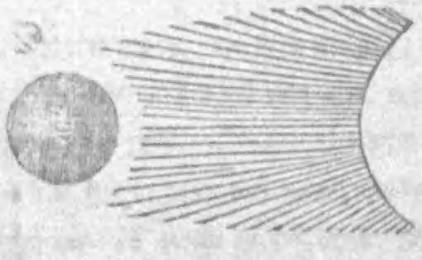
শুক্লপক্ষের প্রতিপদ হইতে পূর্ণিমা পর্য্যন্ত চন্দ্র ক্রমে সূর্য্য হইতে দূরগামী হয়েন, এবং তদনুসারে চন্দ্রমণ্ডলের প্রদীপ্ত অংশ পৃথিবীর সম্মুখবর্ত্তী থাকিয়া প্রকাশ পাইতে থাকে।

শুক্লপক্ষের প্রতিপদ হইতে পূর্ণিমা পর্য্যন্ত চন্দ্র স্বকীয় বৃত্ত বা পথ ১৮০ অংশ ভ্রমণ করে, এই কাল পর্য্যন্ত সূর্য্য হইতে (পৃথিবী সম্বন্ধে) পশ্চিম দিকে অবস্থিতি করে, আর কৃষ্ণপক্ষে পূর্ব্ব দিকে অবস্থিত হয়। সুতরাং চন্দ্র যতই সূর্য্যের নিকটগামী হয়, ততই উহার এক এক কলা পৃথিবীস্থ লোকের দৃষ্টিতে অপ্রকাশ হইতে থাকে, অবশেষে অমাবস্যার দিবস ইহার সমস্ত প্রদীপ্ত অংশ পৃথিবীর বিপরীত দিকে হয়, এবং তিমিরাবৃত অংশটী পৃথিবীর সম্মুখস্থ হইয়া থাকে। প্রদর্শিত চক্র দর্শনে ইহা সহজে বুঝিতে পারিবেন।









দিনচন্দ্রিকা মতে পঞ্চাঙ্গ সাধন।

অর্থাৎ

পাঞ্জিকা গণনা।

——**——

গুরুং গণপতিং নত্বা গণকপ্রীতয়েঽধুনা।
তনুতে রাঘবানন্দো গণিতে দিনচন্দ্রিকাম্ ॥

গুরু ও গণপতিকে প্রণাম করিয়া গণকগণের প্রীতির নিমিত্ত আমি রাঘবানন্দ নামক পণ্ডিত গণিত বিষয়ক দিনচন্দ্রিকা পুস্তক বিস্তার করিতেছি।

শাকো ভূভুজবাণচন্দ্রবিযুতোঽব্দঃ স্যাৎ সগোঽষ্টানলৈ-
র্নিঘ্নঃ খাভ্রগুণাব্ধিযুক্ রসগহস্রাপ্তস্তিথেঃ স্যাদ্দিনম্ ॥১॥

ইষ্ট শাকাঙ্কে ১৫২১ পোনের শত একুশ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, এই গণিত বিষয়ে তাহা অব্দপিণ্ড হইবে। সেই অব্দপিণ্ডকে ৩৮৯ তিনশত ঊননব্বই দিয়া পূরণ করিয়া তাহাতে ৪৩০০ তেতাল্লিশ শত যোগ করিয়া ৬০০০ ছয় সহস্র দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধাঙ্ক হইবে, তাহার নাম তিথিদিন। এস্থলে লব্ধাঙ্কমাত্র আবশ্যক, শেষাঙ্ককে ষষ্টি গুণিত করিয়া পুনর্ব্বার ভাগ দিবার প্রয়োজন নাই ॥১॥

অব্দো দেবগজাহতঃ খখমহীবাণেন্দুভিঃ সংযুতঃ
শূন্যাভ্রাভ্রনখৈর্হৃতো দিনমিদং স্যাত্তথা যোগস্য চ ॥২॥

অব্দপিণ্ডকে ৮৩৩ দিয়া পূরণ করিয়া ১৫১০০ যোগ করিয়া ২০০০০কুড়িহাজার দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে তাহা নক্ষত্র দিন ও যোগ দিন বলিয়া প্রসিদ্ধ ॥২॥

অব্দো ভবেন গুণিতো রবিযুক্ দিনেন
যুক্তস্তিথিপ্রথমকঃ খগুণাবশিষ্টঃ ॥৩॥

অব্দপিণ্ডকে ১১ এগার দ্বারা পূরণ করিয়া তাহাতে ১২ বার এবং পূর্ব্বোক্ত মতে যাহা তিথি দিন লব্ধ হইয়াছে, সেই অঙ্ক একত্র যোগ করিয়া ৩০ ত্রিশ দিয়া ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা সেই বৎসরের প্রথম তিথি হইবে। যদি শূন্য থাকে, তাহা হইলে ৩০ অমাবস্যা প্রথম তিথি হইবে ॥৩॥

অব্দঃ খচন্দ্রগুণিতো ভবযুগ্দিনোনো
যোগশ্চ ভং ভবতি যোগহৃতাবশেষাৎ ॥৪॥

অব্দপিণ্ডকে ১০ দশ দিয়া পূরণ করিয়া ১১ যোগ করিবে, ও পূর্ব্বোক্ত মতে যে নক্ষত্র দিন ও যোগ দিন হইয়াছে, সেই অঙ্ক তাহাতে বিয়োগ করিয়া ২৭ দিয়া ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে সেই অঙ্ক সেই বৎসরের প্রথম ভ যোগ হইবে। যদি শূন্য থাকে তাহা হইলে ২৭ সাতাইশ এই অঙ্ক প্রথম (ভ যোগ) অর্থাৎ প্রথম নক্ষত্র ও প্রথম যোগ হইবে ॥ ৪ ॥

অব্দোঽগৈর্মুনিভিগ্রহৈশ্চ বিষয়ৈর্ভূশায়কৈর্ভৈর্হতঃ
খাভ্রজ্যাংশযুজা দিনেন সহিতঃ খেনেশ্বরৈর্গোশরৈঃ।
যুক্তঃ ষষ্টিহৃতঃ শরাষ্টরসভূশিষ্টস্তিথেঃ স্যাদিদং
কেন্দ্রং শূন্যরসোদ্ধৃতং স্থিহ ভবেৎ সর্ব্বত্র লব্ধোত্রমঃ ॥৫॥

অব্দপিণ্ডকে ৭।৭।৯।৫।৫১।২৭ এই প্রত্যেক অঙ্ক দিয়া পূরণ করিয়া পৃথক্‌পৃথক্ স্থানে যথাক্রমে রাখিবে। তাহার পর শেষেরটী অর্থাৎ ২৭ সাতাইশ পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্ককে ৬০ ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, ৫১ একান্ন পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে তাহা যোগ করিবে, এবং তাহাকে ৬০ ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া ৫ পঞ্চপূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে, ও তাহাকে ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া ৯ নব পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে। পরে তাহাকে ৬০ ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া ৭ সপ্ত পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে। পরে তাহাকেও ৬০ ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া ৭ সপ্তপূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে এবং অবশিষ্ট গুলি ক্রমশঃ থাকিবে।

তিথিদিনকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের তিথিদিন টীকে ৩০০ দিয়া ভাগ করিয়া অপরস্থানের তিথি-

দিনের সহিত যোগ করিয়া এই যোগাঙ্ক ও পূর্ব্বপ্রক্রিয়া মতে যে অঙ্ক হইয়াছে তাহা যথাক্রমে ০।১১।৫৯ ক্ষেপাঙ্কের সহিত যোগ করিবে। যোগ করিয়া যাহা সমষ্টি হইবে, তাহার প্রথমাঙ্কটীকে * ৬০ ষাইট দ্বারা পূরণ করিয়া দ্বিতীয় অঙ্কটীর সহিত যোগ করিবে। পরে-তাহাকে ১৬৮৫ যোলশত পঁচাশি দিয়া ভাগ করিলে যাহা শেষ থাকিবে, তাহাকে ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধাঙ্কটীকে বামে বসাইয়া দিলে তাহার নাম তিথিকেন্দ্র হইবে। ১৬৮৫ দ্বারা ভাগ দিয়া যে ভাগফল লব্ধ হইয়াছিল, তাহার নাম তিথিকেন্দ্র ভ্রম ॥ ৫ ॥

অব্দোঽব্জেন নবেন্দুভির্গজযুগৈর্ভূপাবকৈস্তাড়িতো
রামৈর্ব্বাণযমৈর্দিনৈয়ু'গকুভির্হীনোরদঘ্রভ্রমৈঃ
ফতৈঃ খাভ্রগুণাংশযুক্তদিনযুক্ বারস্তিথেঃ স্যাদয়ং
যুক্তোঽব্ধাৎ খখবাণভূলবপলৈঃ পৃথ্বীধরৈঃ শেষিতঃ ॥৬॥

অব্দপিণ্ডকে পূর্ব্বোক্ত মতে যথাক্রমে ১।১৯।৪৮।৩১ দিয়া পূরণ করিয়া পূর্ব্বোক্ত মতে শেষেরটী হইতে ষষ্ঠি বিভক্ত করিয়া ৪৮,১৯,১ পূরিতাব্দ পিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে এবং তাহা হইতে ৩।২৫।১৫।১৪ হীন করিবে, এবং পূর্ব্বোক্ত তিথিকেন্দ্রভ্রমকে ৩২ দিয়া পূরণ করিয়া ৬০ ষাইট দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে ও অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা পূর্ব্বাঙ্কে অর্থাৎ (৩।২৫।১৫।১৪ হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট আছে) সেই অঙ্কে হীন করিবে। পরে পূর্ব্বমত তিথিদিনকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের তিথি দিনটীকে ৩০০ তিন শত দিয়া ভাগ করিয়া অপর স্থানের তিথিদিনের সহিত যোগ করিয়া পূর্ব্বাঙ্কে যোগ করিবে। তাহা হইলে তিথির বারাদি অর্থাৎ বার, দণ্ড, পল প্রভৃতি হইবে। অব্দপিণ্ডকে ১৫০০ এক হাজার পাঁচ শত দিয়া ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে তাহা তিথি-বারাদির পলের সহিত যোগ করিবে এবং বারটীকে সাত দ্বারা ভাগ দিলে ভাগশেষ যাহা থাকিবে, তাহা বার হইল। এবং তাহার পূর্ব্বে প্রথম তিথি পৃথক করিয়া রাখিতে হইবে তাহা হইলে তিথি বারাদি হইবে ॥ ৬ ॥

শৈলৈঃ খেন শরাব্ধিভিশ্চ নশরৈরগ্নৈঃ সমুদ্রানলৈঃ
সূর্য্যৈরব্দগণো হতঃ খখযমব্ধিত্র্যংশযুক্তৈর্দিনৈঃ।
হীনঃ খেন শরাশ্বিভির্নগকুভির্যুক্তঃ খষট্কাহতঃ
শিষ্টোঽর্থাশ্বিনৃপৈঃ খষট্কবিহৃতস্তদ্ভকেন্দ্রং ভবেৎ ॥৭॥

অব্দপিণ্ডকে পূর্ব্বমত যথাক্রমে ৭।০।৪৫।৫৩।৩৪।১২ দিয়া পূরণ করিয়া পূর্ব্বমত শেষেরটী হইতে ষষ্ঠি বিভাগ লব্ধফল যথাক্রমে ৩৪,৩,৫৩,৪৫,০,৭ পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে। নক্ষত্রদিনকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের নক্ষত্র দিনকে ১২০০ দিয়া ভাগ করিয়া অন্য স্থানের নক্ষত্র দিনের সহিত যোগ করিয়া তাহা পূর্ব্বাঙ্কে হীন করিবে, ও তাহাতে ০।২৫।১৭ যোগ করিয়া প্রথমাঙ্কটীকে ৬০ ষাইট দ্বারা পূরণ করিয়া দ্বিতীয়াঙ্কটীকে তাহার সহিত যোগ করিবে। পরে তাহাকে ১৬৩৫ দিয়া ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পুনরায় ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধাঙ্কটীকে বামে বসাইয়া দিলে তাহার নাম নক্ষত্র-কেন্দ্র হইবে, এবং উক্ত ১৬৩৫ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইয়াছিল, তাহার নাম নক্ষত্রকেন্দ্র ভ্রম হইবে ॥৭॥

অব্দোঽব্জেন গুণেন্দুভিঃ শরযমৈর্নগেন্দুভির্ব্বাসবৈ
র্ভূরামৈরবিভির্হতঃ খনখভূভাগাঢ্যযব্রোনিতঃ।
বেদৈর্বৈর্নয়নেষুভীরসযমৈর্যুক্তো ভকেন্দ্রভ্রম
ব্যালাব্ধাহতিদণ্ডসংযুত উড়োর্ব্বারাদিকং স্যাত্তদা ॥৮॥

অব্দপিণ্ডকে পূর্ব্ব মত যথাক্রমে ১।১৩।২৫।১৮।১৪।৩১। ১২ দিয়া পূরণ করিয়া পূর্ব্ব মত ষষ্ঠি বিভাগ লব্ধ অঙ্ক যথাক্রমে ৩১,১৪,১৮,২৫,১৩,১ পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে, নক্ষত্রদিনকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের নক্ষত্রদিনকে ১২০০ দিয়া ভাগ করিয়া অন্য স্থানের নক্ষত্র-দিনের সহিত যোগ করিয়া যাহা হইবে, তাহা পূর্ব্বাঙ্ক হইতে হীন করিবে। এইরূপ হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে ৪।২৭।৫২।২৬ যোগ করিবে। পূর্ব্বোক্ত নক্ষত্রকেন্দ্রভ্রমকে ১৮ দিয়া পূরণ করিয়া ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে ও অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা

* প্রথমাঙ্ক অর্থাৎ পূর্ব্ব প্রক্রিয়ামতে যোগ করিলে ঐ যোগাঙ্কের শ্রেণীতে প্রথম যে অঙ্ক হইবে সেই অঙ্ক প্রথম, তাহার পরেরটী দ্বিতীয়, ইত্যাদি জানিবেন।

পূর্ব্বাঙ্কে অর্থাৎ (৪।২৭।৫২।২৬ যোগ করিবার পর যত হইয়াছে) সেই অঙ্কে যোগ করিবে। তাহাতে বার, দণ্ড, পল, প্রভৃতি হইবে। বারটীকে সাত দ্বারা ভাগ দিলে শেষ যাহা থাকিবে, তাহা বার হইবে, এবং তাহার পূর্ব্বে প্রথম নক্ষত্র পৃথক্ করিয়া রাখিতে হইবে, তাহা হইলে নক্ষত্র বারাদি হইবে ॥৮॥

অক্ষোঽষ্টৈগগুণপাবকৈঃ শরকুভির্নাগাগ্নিভির্দ্দৃক্শরৈঃ
নাগার্দ্ধৈর্গজসাগরৈশ্চ গুণিতঃ খাভ্রাগ্নিভাগাম্বিতৈঃ।
ষট্রেহীন ইভাঙ্কভূপতিপটৈলরাঢ্যঃ খষট্ কাহতঃ
শিষ্টো ব্যঙ্কষটৈঃ খষট্ কবিহৃতো যোগস্ত কেন্দ্রং ভবেৎ ॥৯॥

অব্দপিণ্ডকে পূর্ব্ব মত যথাক্রমে ৭।৩৩।১৫।৩৫।৫২।৫৮।৪৮ দিয়া পূরণ করিয়া পূর্ব্ব মত ক্রমশঃ ষষ্টি বিভাগ দ্বারা লব্ধ অঙ্কশ্রেণী ৫৮,৫২,৩৫,১৫,৩৩,৭ পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে। পরে যোগদিনকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের যোগদিনকে ৩০০ তিন শত দিয়া ভাগ করিয়া অপর স্থানের যোগদিনের সহিত যোগ করিবে। অনন্তর ঐ অঙ্ক পূর্ব্বাঙ্ক হইতে হীন করিতে হইবে। তাহাতে ০।২৮।১৮ যোগ করিবে। যুক্তাঙ্ক যত হইবে, তাহাকে ষাইট দ্বারা পূরণ করিয়া তাহার পরের অঙ্কটীকে তাহার সহিত যোগ করিবে, এবং তাহাকে ১৭৬২ দিয়া ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পুনরায় ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধাঙ্কটীকে বামে বসাইয়া দিলে তাহার নাম যোগকেন্দ্র হইবে। পরন্তু উক্ত ১৭৬২ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগ ফল যাহা লব্ধ হইয়াছিল তাহার নাম নক্ষত্রকেন্দ্রভ্রম হইবে ॥৯॥

অব্দোঽঙ্কজেন রসার্ণবৈঃ খশশিভির্গোলোচনৈঃ খাগ্নিভিঃ
ষড়্‌বর্গৈগুণিতঃ খবেদযমলাংশাদ্যোদি নৈর্বর্জ্জিতঃ।
বেদৈদনৈর্জকুভির্ভুজঙ্গদহনৈস্তর্কৈর্ন্বিযুক্তো নভো-
রুদ্রঘ্ন ভ্রমনাড়িকা বিরহিতো যোগস্ত বারো ভবেৎ ॥১০॥

অব্দপিণ্ডকে পূর্ব্বমত যথাক্রমে ১।৪৬।১০।২৯।৩০।৩৬ দিয়া পূরণ করিয়া পূর্ব্বমত ক্রমান্বয়ে ষষ্টি বিভাগ দ্বারা লব্ধ অঙ্কশ্রেণীকে ৩০,২৯,১০,৪৬,১ পূরিত অব্দপিণ্ডাঙ্কে যোগ করিবে। পরে যোগদিনকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের যোগদিনকে ২৪০ দিয়া ভাগ করিয়া অন্য স্থানের যোগ দিনের সহিত যোগ করিবে, এবং তাহা পূর্ব্বাঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে। ৪।১২।৩৮।৬ এই অঙ্কও তাহা হইতে হীন করিতে হইবে। পূর্ব্বোক্ত যোগকেন্দ্র ভ্রমকে ১১০ দিয়া পূরণ করিয়া তাহাকে ৬০ ষাইট দ্বারা ভাগ করিয়া পূর্ব্বাঙ্ক হইতে হীন করিবে। তাহা হইলেই বার, দণ্ড পল, ইত্যাদি হইবে। বারটীকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ দিলে শেষ যাহা থাকিবে, তাহা বার, হইবে এবং তাহার পূর্ব্বে প্রথম যোগটীকে পৃথক করিয়া রাখিতে হইবে তাহা হইলেই যোগ বারাদি হইবে।

সুমেরুলঙ্কান্তরভূমিমধ্যরেখা স্বদেশান্তর-যোজনং যৎ।
দশাহতং বিশ্বহৃতং পলং স্যাদ্ধারধ্রুবে প্রাক্ পরয়োর্ধনর্ণম্ ॥১১

সুমেরু পর্ব্বত ও লঙ্কার মধ্যগত ভূমির উপর দিয়া উত্তর দক্ষিণ বিস্তীর্ণ যে একটী রেখা কল্পিত হইয়াছে, তাহার নাম মধ্যরেখা। ঐ রেখা হইতে স্বীয় দেশ যত যোজন অন্তর হইবে, সেই যোজনকে দশ দিয়া পূরণ করিয়া ১৩ তের দ্বারা ভাগ দিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পল। ঐ পল যদ্যপি ষাইটের অধিক হয়, তাহা হইলে তাহাকে ষষ্টি বিভাগ দ্বারা দণ্ড পলাদি করিয়া মধ্যরেখার পূর্ব্বদেশে যে সমস্ত তিথিবারাদি, নক্ষত্র বারাদি, যোগ-বারাদি ও মেষ সংক্রান্তি ধ্রুবহইয়াছে, তাহার সহিত যোগ করিবে। ঐরূপ প্রক্রিয়া দ্বারা মধ্যরেখার পশ্চিম দেশে হীন করিতে হইবে। যেমন, আমাদের দেশ (কলিকাতা) মধ্য রেখার ২০০ দুই শত যোজন পূর্ব্বে আছে। অতএব এ দেশে দেশান্তর দণ্ড ২।৩৪ যোগ করিতে হইবে।

ক্ষেপেণাঢ্যা ধ্রুবাস্তে স্বকদিবসভবাঃস্যুঃ স্বকেন্দ্রোত্থখণ্ডৈ
র্দ্বৈঃ যুক্তা ভবেয়ুঃ স্বকদিবসভবা নাড়িকাদ্যাঃ স্ফুটাস্তে।

বিষুব দিনের বারাদি ধ্রুব ও কেন্দ্রধ্রুব দুই স্থানে পৃথক্ রাখিয়া ঐ বার ধ্রুবের ও কেন্দ্রধ্রুবের সহিত প্রতি-দিনের বারধ্রুব-ক্ষেপাঙ্ক ও কেন্দ্রধ্রুব-ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে প্রতি দিনের শুদ্ধ বারধ্রুব ও শুদ্ধ কেন্দ্রধ্রুব হইবে। ঐ শুদ্ধ কেন্দ্রধ্রুব সংখ্যায় খণ্ডা গ্রহণ করিয়া